SAMSUNG

Uživatelská příručka

S23B550V
S27B550V

Barva a vzhled se mohou lišit podle výrobku. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění za účelem zlepšení výkonu výrobku.

BN46-00193A-11

Obsah

Obsah

Obsah

Obsah

Obsah

Před použitím výrobku

Copyright

- Správní poplatek bude účtován v případě, že
  - (a) je na vaši žádost přivolán technik a na výrobku není odhalena žádná závada.
    (např. pokud jste si nepřečetli tuto uživatelskou příručku)
  - (b) přinesete výrobek do opravárenského střediska a na výrobku není odhalena žádná závada.
    (např. pokud jste si nepřečetli tuto uživatelskou příručku)
- Výše takového správního poplatku vám bude oznámena před tím, než bude provedena jakákoli práce nebo dojde k návštěvě technika.

Ikony použité v této příručce

	Následující obrázky slouží pouze pro porovnání. Skutečnost se může od obrázků lišit.

Symboly u bezpečnostních opatření

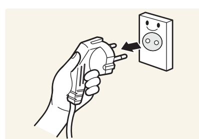
Výstraha	Při nedodržení pokynů může dojít k vážným nebo smrtelným úrazům.
Varování	Při nedodržení pokynů může dojít k poranění osob nebo poškození majetku.
	Činnosti vyznačené symboly jsou zakázány.
	Pokyny vyznačené na symbolech je třeba bezpodmínečně dodržovat.

Čištění

Čištění

Při čištění dbejte opatrnosti, panel a vnější části moderních LCD monitorů jsou náchylné k poškrábání.

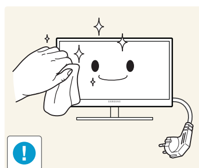
Při čištění dodržujte následující kroky.



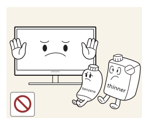
1. Vypněte monitor a počítač.
2. Odpojte napájecí kabel od monitoru.



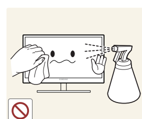
Držte napájecí kabel za zástrčku a nedotýkejte se jej mokrýma rukama. Jinak může dojít k poranění elektrickým proudem.



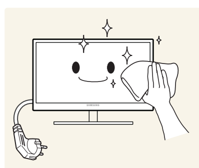
3. Otřete obrazovku monitoru čistým měkkým suchým hadříkem.



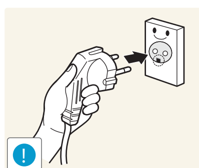
- Na monitor nepoužívejte čisticí prostředky, které obsahují povrchově aktivní činidla, alkohol nebo rozpouštědla.



- Nestříkejte vodu a saponát přímo na výrobek.



4. Při čištění vnějších částí monitoru namočte jemný suchý hadřík ve vodě a důkladně vyždímejte.



5. Po očištění monitoru k němu připojte napájecí kabel.
6. Zapněte monitor a počítač.

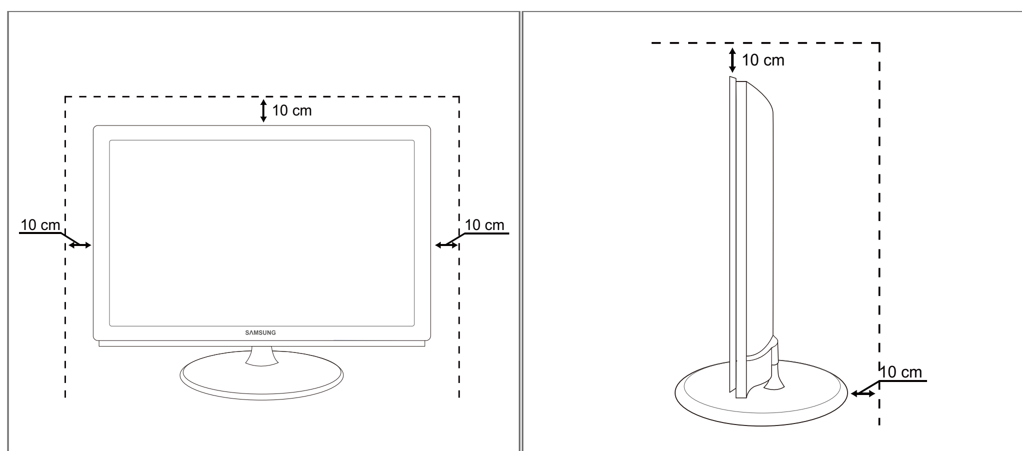
Před použitím výrobku

Zabezpečení prostoru instalace

V okolí výrobku ponechejte dostatečné místo pro ventilaci. Nadměrný nárůst vnitřní teploty může způsobit požár nebo poškození výrobku. Při instalaci výrobku dodržujte minimální odstupy uvedené v následující části.



Vzhled se může lišit v závislosti na výrobku.



Bezpečnostní opatření pro skladování



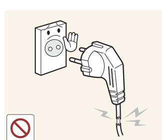
Je-li třeba vyčistit vnitřní části monitoru, bezpodmínečně kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung (strana 91). (údržba je zpoplatněna.)

Bezpečnostní opatření

Elektřina a bezpečnost

 Následující obrázky slouží pouze pro porovnání. Skutečnost se může od obrázků lišit.

Výstraha



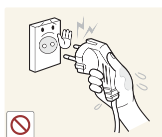
Nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo zástrčku nebo uvolněnou elektrickou zásuvku.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



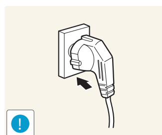
Nezapojujte do stejné elektrické zásuvky příliš mnoho spotřebičů.

- Jinak může dojít k přehřátí zásuvky a následně k požáru.



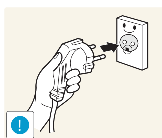
Nedotýkejte se napájecího kabelu mokrýma rukama.

- Jinak může dojít k poranění elektrickým proudem.



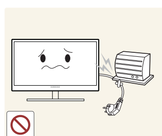
Zasuňte zástrčku zcela do zásuvky tak, aby nebyla uvolněná.

- Nestabilní zapojení může způsobit požár.



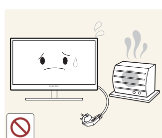
Připojte elektrickou zástrčku do uzemněné elektrické zásuvky (pouze pro izolovaná zařízení typu 1).

- Může dojít k poranění nebo úrazu elektrickým proudem.



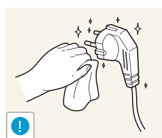
Napájecí kabel neohýbejte ani jej nevytahujte silou. Nepokládejte na napájecí kabel žádné těžké předměty.

- Poškozený napájecí kabel může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.



Nepokládejte napájecí kabel nebo výrobek do blízkosti zdrojů tepla.

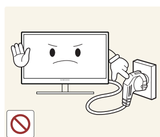
- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Suchým hadříkem očistěte nečistoty (prach) kolem vývodů zásuvky a kontaktů zástrčky.

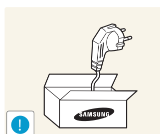
- V opačném případě může dojít k požáru.

Varování



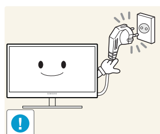
Nevytahujte napájecí kabel ze zásuvky, pokud je monitor v provozu.

- Může dojít k poškození výrobku elektrickým proudem.



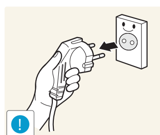
Napájecí kabel nepoužívejte pro jiné výrobky než ty, které jsou schváleny společností Samsung.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nechte elektrickou zásuvku, do které je zapojen napájecí kabel, volně přístupnou.

- Dojde-li u monitoru k jakémukoli problému, přerušte zcela napájení monitoru odpojením napájecího kabelu.
- Přísun elektrického proudu do výrobku nelze zcela přerušit vypnutím spínače.

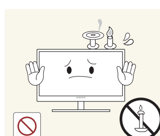


Při odpojování napájecího kabelu z elektrické zásuvky držte zástrčku.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Instalace

Výstraha



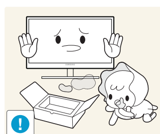
Neumísťujte na monitor svíčky, odpuzovače hmyzu ani cigarety. Monitor neinstalujte do blízkosti zdrojů tepla.

- V opačném případě může dojít k požáru.



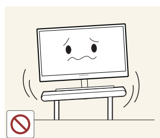
Neinstalujte výrobek do úzkých prostor s nedostatečným větráním, například do knihovny nebo skříně.

- V opačném případě může po zvýšení vnitřní teploty dojít k požáru.



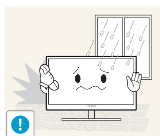
Plastový sáček od monitoru nenechávejte na místě, které je v dosahu dětí.

- Děti by se mohly udusit.



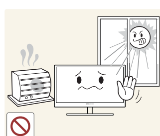
Neinstalujte zařízení na nestabilní nebo vibrující povrch (nestabilní police, šikmý povrch atd.).

- Může dojít k pádu a poškození monitoru a následnému zranění osob.
- Používání monitoru v oblasti se zvýšenou mírou vibrací může způsobit jeho poškození nebo požár.



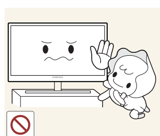
Monitor neinstalujte ve vozidle nebo na místech vystavených prachu, vlhkosti (kapky vody atd.), oleji nebo kouři.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



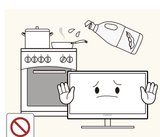
Nevystavujte monitor přímému působení slunečního světla, tepla nebo horkých předmětu (např. topení).

- V opačném případě může dojít ke snížení životnosti monitoru nebo požáru.



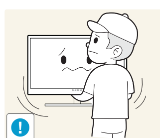
Neinstalujte výrobek v dosahu dětí.

- Může dojít k pádu monitoru a ke zranění dětí.



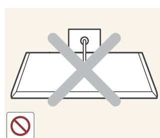
Jedlý tuk, např. sójový olej, může způsobit poškození nebo deformaci výrobku. Neinstalujte monitor v kuchyni ani v blízkosti kuchyňské linky.

Varování



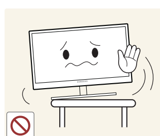
Při přenášení monitoru dbejte, aby vám neupadl.

- V opačném případě může dojít k jeho poškození nebo zranění osob.



Nepokládejte výrobek na přední stranu.

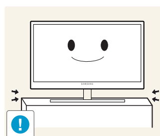
- Může dojít k poškození obrazovky.



Při instalaci výrobku na skříňku nebo na polici se ujistěte, že jeho přední spodní hrana nevyčnívá.

- Může dojít k pádu a poškození monitoru a následnému zranění osob.
- Výrobek instalujte pouze na skříňky a police správné velikosti.

Před použitím výrobku



Opatrně monitor položte.

- Může dojít k pádu a poškození monitoru a následnému zranění osob.



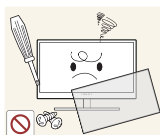
Instalace monitoru na neobvyklá místa (místo vystavené spouště jemných částeček, chemickým látkám nebo extrémním teplotám nebo na letišti či vlakové stanici, kde by měl monitor delší dobu nepřetržitě fungovat) může vážně ovlivnit jeho výkon.

- Chcete-li výrobek instalovat na podobné místo, poraďte se nejprve s centrem služeb zákazníkům společnosti Samsung (strana 91).

Provoz

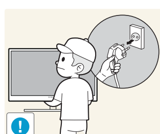


Výstraha



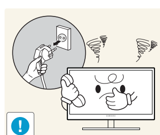
Monitor funguje pod vysokým napětím. Nepokoušejte se jej sami rozebírat opravovat nebo upravovat.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- V případě nutnosti opravy kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung (strana 91).



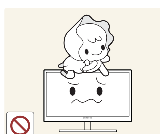
Před stěhováním výrobku vypněte vypínač a odpojte napájecí kabel a ostatní všechny připojené kabely.

- V opačném případě může dojít k poškození napájecího kabelu a následně k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Pokud výrobek vydává nezvyklý zvuk, je cítit spáleninou nebo produkuje kouř, okamžitě vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky a kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung (strana 91).

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



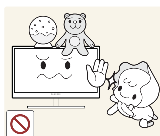
Nedovolte dětem věšet se na výrobek nebo na něj lézt.

- Může dojít k pádu monitoru a následně k poranění či vážnému zranění vašeho dítěte.



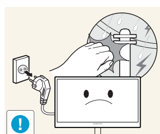
Pokud dojde k pádu výrobku nebo k poškození vnějšího povrchu, vypněte výrobek, odpojte napájecí kabel a kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung (strana 91).

- V opačném případě by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



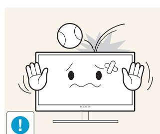
Nepokládejte na monitor žádné těžké předměty, hračky ani sladkosti.

- Pokud by se děti pokusily dosáhnout na tyto hračky nebo sušenky, může na ně monitor nebo těžký předmět spadnout a způsobit jim těžké zranění.



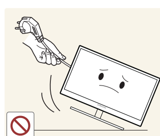
Během bouřky výrobek vypněte a odpojte napájecí kabel.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



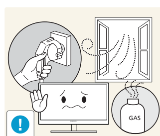
Chraňte výrobek před padajícími předměty a nárazy.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



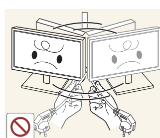
Nepřesunujte monitor taháním za napájecí nebo anténní kabel.

- V opačném případě může dojít k poškození napájecího kabelu a monitoru a následně k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



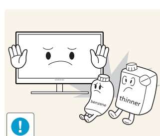
Pokud zjistíte, že uniká plyn, nedotýkejte se výrobku ani elektrické zástrčky. Prostor okamžitě vyvětrejte.

- Jiskry mohou způsobit explozi nebo požár.



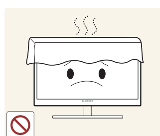
Nezvedejte ani nehýbejte s výrobkem pomocí napájecího ani žádného jiného kabelu.

- V opačném případě může dojít k poškození napájecího kabelu a monitoru a následně k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



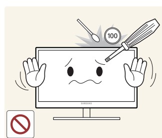
Nepoužívejte ani neuchovávejte v blízkosti výrobku hořlavý sprej nebo vznětlivé látky.

- Mohlo by dojít k explozi nebo požáru.



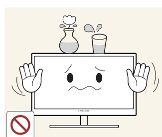
Ujistěte se, že větrací otvory výrobku nejsou blokovány ubrusem nebo závěsem.

- V opačném případě může po zvýšení vnitřní teploty dojít k požáru.



Do větracích otvorů nebo konektorů monitoru nevkládejte žádné kovové (například jídelní hůlky, mince nebo sponky atd.) ani hořlavé předměty (papír, zápalky atd.)

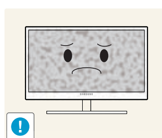
- Pokud se do výrobku dostane voda nebo jakákoli cizí látka, vypněte napájení výrobku, vytáhněte napájecí kabel a kontaktujte kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung (strana 91).
- Může dojít k poruše monitoru, úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Nepokládejte na výrobek předměty obsahující tekutinu (vázy, nádoby, láhve, atd.) nebo kovové předměty,

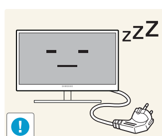
- Pokud se do výrobku dostane voda nebo jakákoli cizí látka, vypněte napájení výrobku, vytáhněte napájecí kabel a kontaktujte kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung (strana 91).
- Může dojít k poruše monitoru, úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

Varování



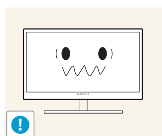
Pokud se na obrazovce bude delší dobu zobrazovat statický obraz, může dojít k vypálení obrazu nebo vzniku vadných bodů.

- Pokud nehodláte monitor po delší dobu používat, aktivujte úsporný režim nebo spořič obrazovky s pohyblivým obrazem.



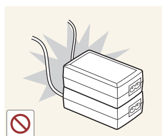
Pokud nebudete výrobek po delší dobu používat (dovolená atd.), vytáhněte napájecí kabel z elektrické zásuvky.

- V opačném případě může dojít k požáru, který je způsoben nahromaděným prachem, přehřátím, elektrickým šokem nebo probíjením elektrického proudu.



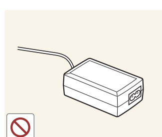
Dodržujte doporučené rozlišení a frekvenci výrobku.

- Může dojít ke zhoršení zraku.



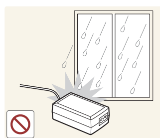
Napájecí adaptéry stejnosměrného proudu nenechávejte u sebe.

- V opačném případě může dojít k požáru.



Před použitím stejnosměrného napájecího adaptéru z něj odstraňte plastový sáček.

- V opačném případě může dojít k požáru.



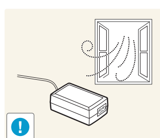
Zabraňte vniknutí vody nebo výskytu vlhkosti ve stejnosměrném napájecím zařízení.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Monitor nesmí být používán venku, kde může být vystaven dešti nebo sněhu.
- Při umývání podlahy dejte pozor, aby stejnosměrný napájecí adaptér nenavlhl.

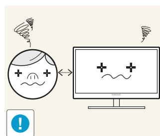


Stejnosměrný napájecí adaptér nesmí být umístěn v blízkosti zdroje tepla.

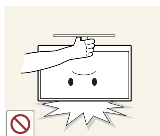
- V opačném případě může dojít k požáru.



Stejnosměrný napájecí adaptér musí být umístěn na dobře větraném místě.



Při sledování obrazovky z příliš malé vzdálenosti po delší dobu může vést ke zhoršení zraku.



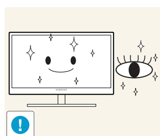
Nepřevracejte monitor vzhůru nohama a při manipulaci jej nechytejte za podstavec.

- Může dojít k pádu a poškození monitoru a následnému zranění osob.



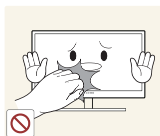
V okolí výrobku nepoužívejte zvlhčovače nebo kamna.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

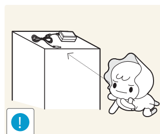


Po každé hodině používání monitoru nechte oči odpočinout po dobu delší než 5 minut.

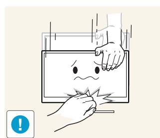
- Zmírníte tak únavu očí.



Pokud byl monitor zapnutý delší dobu a zahřeje se, nedotýkejte se jeho obrazovky.

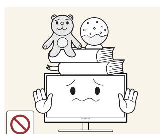


Uchovávejte příslušenství malých rozměrů použité s monitorem na místě mimo dosah dětí.



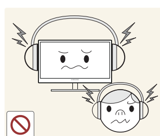
Při nastavovaní úhlu výrobku nebo výšky podstavce dbejte opatrnosti.

- V opačném případě může dojít k uvíznutí a zranění jejich prstů.
- Nadměrné naklánění monitoru může způsobit jeho pád a následné zranění osob.



Nepokládejte na výrobek těžké předměty.

- Může dojít k poškození monitoru nebo zranění osob.



Když používáte sluchátka nebo sluchátka do uší, nenastavujte příliš vysokou úroveň hlasitosti.

- Příliš hlasitý zvuk může poškodit váš sluch.

Správná pozice při používání výrobku



Zde jsou pokyny pro správné držení těla při používání monitoru:

- Snažte se držet rovná záda.
- Vzdálenost očí od obrazovky by měla být 45 až 50 cm a na obrazovku byste se měli dívat směrem mírně dolů.

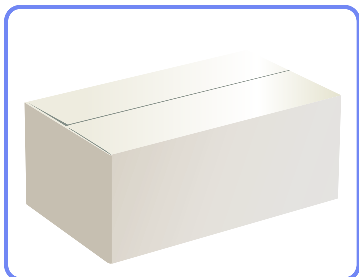
  Mějte obrazovku přímo před sebou.
- Nastavte úhel tak, aby obrazovka neodrážela světlo.
- Mějte lokty v pravém úhlu a udržujte paže v rovině s hřbetem ruky.
- Lokty by měly svírat zhruba pravý úhel.
- Nastavte výšku monitoru tak, aby byla chodidla položena na zemi a kolena udržujte v úhlu 90 stupňů nebo větším. Udržujte paže v pozici pod úrovní srdce.

1 Příprava

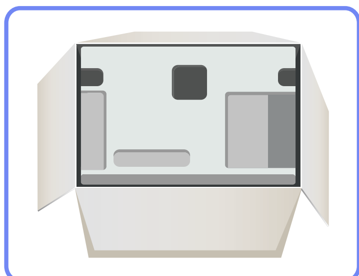
1.1 Kontrola obsahu balení

1.1.1 Vybalení

1 Otevřete krabici balení. Při otevírání balení ostrým nástrojem dejte pozor, abyste monitor nepoškodili.

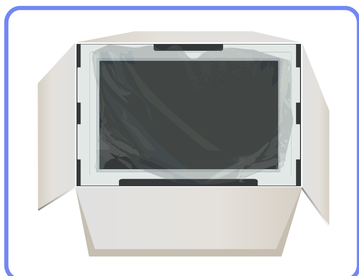


2 Sundejte polystyren z monitoru.



3 Zkontrolujte obsah krabice a odstraňte polystyren a igelitový obal.

 Tento obrázek slouží pouze pro referenci.



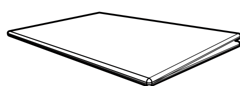
4 Krabici uložte na suchém místě, aby ji bylo možné použít k přepravě výrobku v budoucnosti.

1.1.2 Kontrola příslušenství

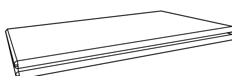


- Pokud chybí některá součást, kontaktujte prodejte, u kterého jste monitor zakoupili.
- Vzhled konkrétních částí příslušenství se může lišit od vzhledu na obrázku.

Součásti

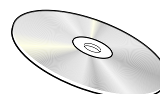


Příručka pro rychlou instalaci

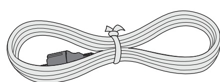


Záruční list

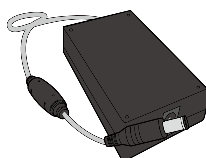
(V některých zemích není k dispozici)



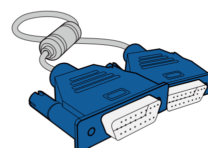
Uživatelská příručka



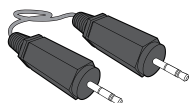
Napájecí kabel



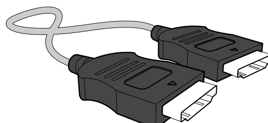
Adaptér napájení stejnosměrným proudem



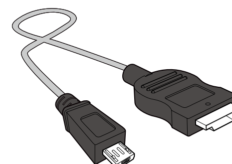
Kabel D-SUB (volitelný)



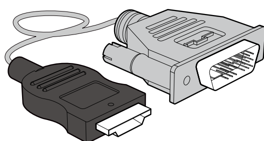
Stereo kabel



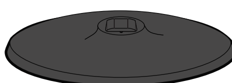
Kabel HDMI (volitelný)



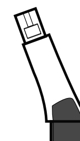
Kabel MHL



Kabel HDMI-DVI (volitelný)



Stojan



Konektor stojanu



Dodávané součásti se mohou lišit podle oblasti.

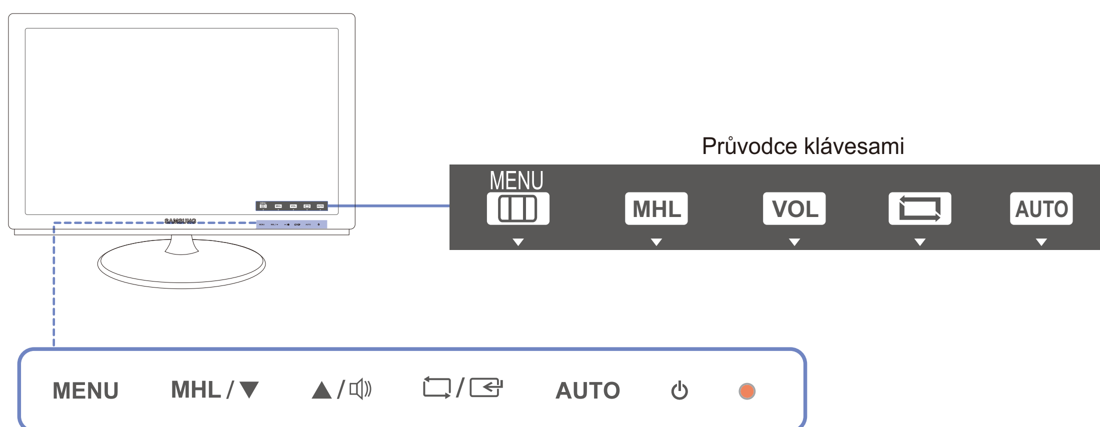
1.2 Části

1.2.1 Přední tlačítka



Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku.

Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.





Jedná se o tlačítka dotykového typu. Stačí se prstem tlačítka zlehka dotknout.

Ikony	Popis
MENU	• Umožňuje otevření nebo zavření nabídky OSD nebo návrat na poslední nabídku. • Uzamčení ovládání nabídky na obrazovce: Umožňuje zachovat aktuální nastavení nebo zablokovat ovládání nabídky OSD a znemožnit tak nechtěné změny nastavení. Aktivace: Ovládání nabídky na obrazovce OSD uzamknete stisknutím tlačítka [MENU] na 10 sekund. Deaktivace: Uzamčené ovládání nabídky na obrazovce OSD odemknete stisknutím tlačítka [MENU] na 10 sekund. Je-li ovládání nabídky na obrazovce uzamčené, • Je možné upravovat hodnoty **Brightness**, **Contrast** a **SAMSUNG MAGIC Bright** a lze prohlížet nabídku **INFORMATION**.
MHL	Stisknutím tlačítka [**MHL**] po připojení smartphonu k [HDMI IN 2 / MHL] na výrobku dojde k aktivaci funkce **MHL**, která umožňuje import dat ze smartphonu do výrobku. Další podrobnosti o funkci **MHL** naleznete v části „2.1 "MHL" (Mobile High-Definition Link)“.
▲/▼	Umožňuje přesun do horní či dolní nabídky nebo nastavení hodnoty pro určitou možnost nabídky OSD.

1 Příprava

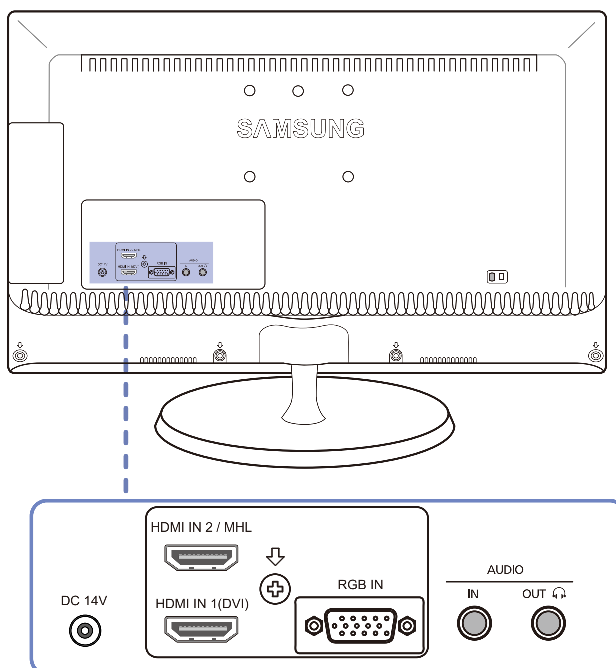
Ikony	Popis
🔈	Po zobrazení průvodce klávesami aktivuje tlačítko [🔈] funkci přiřazenou k funkci **Volume**.
⎚/⇨	Potvrzení výběru v nabídce V případě, že není zobrazena nabídka OSD, stisknutím tlačítka [⎚/⇨] dojde ke změně vstupního zdroje (**Analog**/**HDMI IN 1(DVI)**/**HDMI IN 2/MHL**). Pokud zapnete monitor nebo změníte vstupní zdroj stisknutím tlačítka [⎚/⇨], zobrazí se v levém horním rohu obrazovky zpráva se změněným vstupním zdrojem.
AUTO	Stisknutím tlačítka [AUTO] se nastavení obrazovky upraví automaticky. Změna rozlišení v nabídce Vlastnosti zobrazení aktivuje funkci **Auto Adjustment**.
⏻	Slouží k zapnutí nebo vypnutí obrazovky.
◯ (Indikátor napájení)	Indikátor napájení bude svítit v případě, že monitor funguje normálně. Chcete-li snížit spotřebu energie, doporučujeme odpojit napájecí kabel v případě, že nebudete používat výrobek po delší dobu.
Průvodce klávesami	Po stisknutí ovládacího tlačítka na výrobku se před otevřením nabídky na obrazovce zobrazí průvodce klávesami. (Průvodce uvádí funkce tlačítek.) Chcete-li získat přístup k nabídce na obrazovce při zobrazení průvodce, stiskněte znovu odpovídající tlačítko. Průvodce klávesami se může lišit v závislosti na funkci nebo modelu výrobku. Viz konkrétní výrobek.

1.2.2 Opačná strana



Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku.

Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.



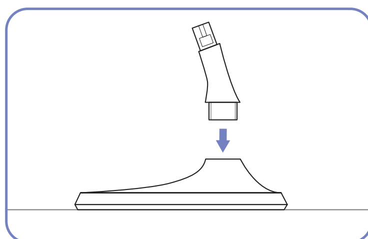
Konektor	Popis
	Umožňuje připojení ke stejnosměrnému napájecímu adaptéru.
HDMI IN 1(DVI)	Umožňuje připojení ke zdrojovému zařízení pomocí kabelu HDMI.
HDMI IN 2 / MHL	Umožňuje připojení ke zdrojovému zařízení s funkcí **MHL** pomocí kabelu **MHL**. Umožňuje připojení ke zdrojovému zařízení pomocí kabelu HDMI.
	Připojuje se k počítači prostřednictvím kabelu D-SUB.
IN	Připojte vstupní zdroj zvuku pomocí zvukového kabelu.
OUT	Připojuje se do výstupního zvukového zařízení, např. sluchátek.

1.3 Instalace

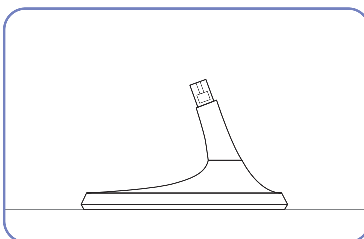
1.3.1 Připevnění stojanu



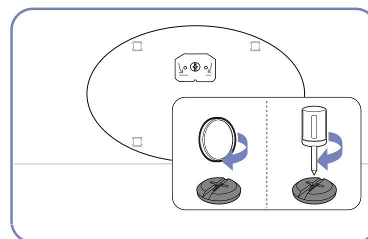
Než výrobek sestavíte, položte jej na rovnou a stabilní plochu tak, aby obrazovka směřovala dolů.



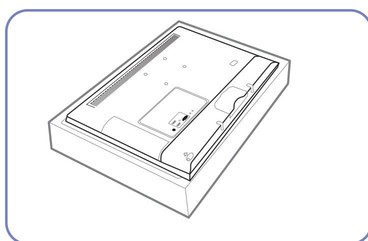
Zapojte konektor stojanu do stojanu ve směru znázorněném na obrázku.



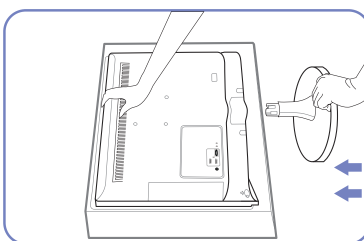
Zkontrolujte, zda je konektor stojanu pevně připojen.



Otočte spojovacím šroubem na spodní straně stojanu nadoraz, aby byl stojan zcela upevněn.

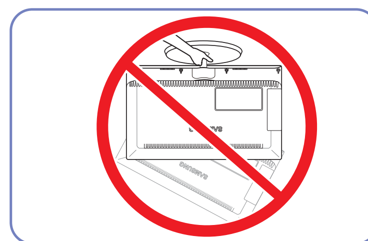


Dejte na stůl měkkou tkaninu, abyste výrobek chránili, a položte výrobek na tkaninu tak, aby jeho přední část směřovala dolů.



Držte hlavní těleso výrobku rukou tak, jak je znázorněno na obrázku.

Zasuňte sestavený stojan do tělesa výrobku ve směru šipky znázorněné na obrázku.



- Upozornění

Nedržte výrobek vzhůru nohama pouze za stojan.



Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku.

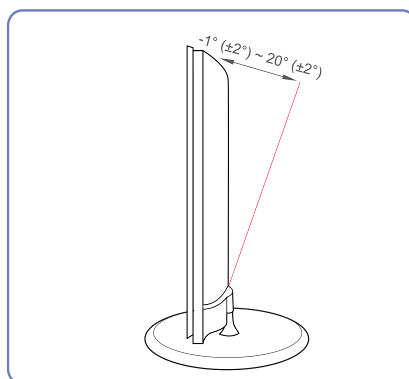
Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

1.3.2 Nastavení sklonu monitoru



Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku.

Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

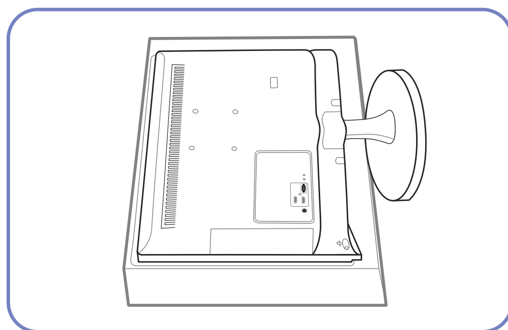


- Pomocí této možnosti můžete nastavit sklon monitoru.
- Uchopte dolní část výrobku a opatrně nastavte náklon.

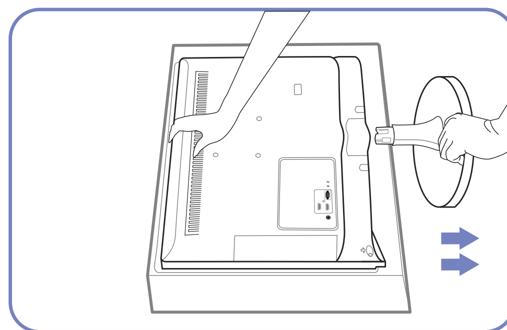
1.3.3 Instalace soupravy pro montáž na stěnu nebo stolního stojanu

Před instalací

 Vypněte výrobek a odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky.



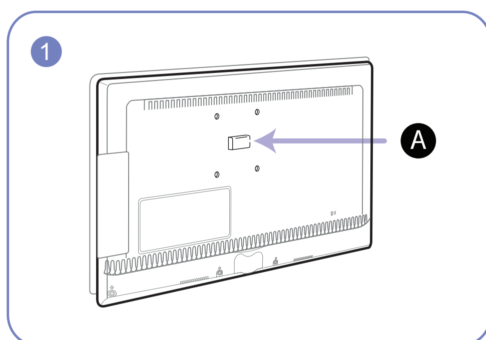
Položte ochrannou tkaninu nebo polštář na rovnou plochu. Následovně umístěte výrobek přední stranou směrem dolů na horní stranu tkaniny nebo polštáře.

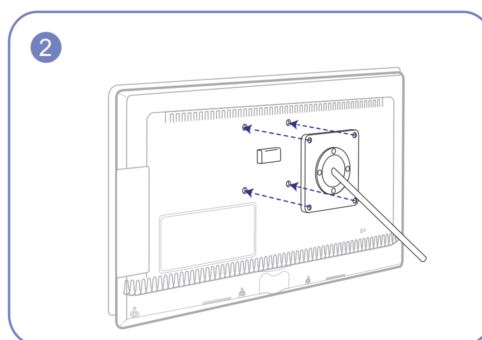


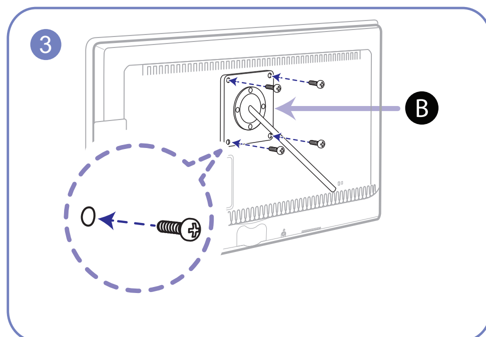
Držte hlavní těleso výrobku rukou tak, jak je znázorněno na obrázku.

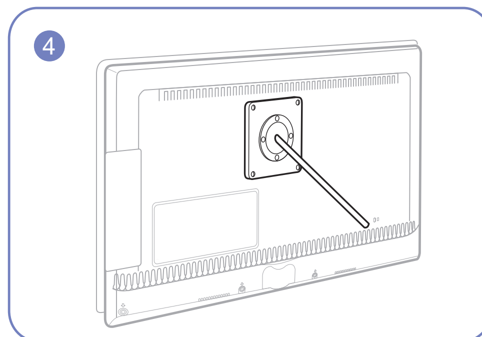
Zatáhněte za stojan ve směru šipky znázorněné na obrázku a oddělte jej.

Instalace soupravy pro montáž na stěnu nebo stolního stojanu









Ⓐ Sem připevněte soupravu pro montáž na stěnu nebo stolní stojan.

Ⓑ Držák (prodává se samostatně)

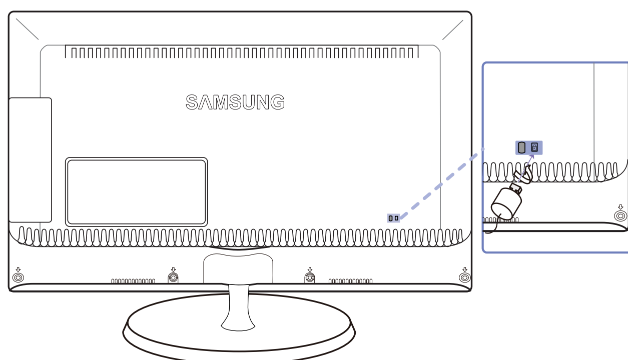
Zarovnejte drážky a pevně utáhněte šrouby na držáku na výrobku s odpovídajícími částmi na soupravě pro montáž na stěnu nebo stolním stojanu, které chcete připevnit.



- Použití delšího šroubu než šroubu se standardní délkou může poškodit vnitřní součásti výrobku.
- Délka šroubů vyžadovaných pro montáž na stěnu, která neodpovídá standardům VESA, se může lišit v závislosti na specifikacích.
- Nepoužívejte šrouby, které neodpovídají standardům VESA. Při připevňování soupravy pro montáž na stěnu nebo stolního stojanu nepoužívejte nadměrnou sílu. Výrobek se může poškodit nebo spadnout a způsobit zranění osob. Společnost Samsung nepřebírá odpovědnost za žádné škody ani zranění způsobené použitím nesprávných šroubů nebo připevňováním soupravy pro montáž na stěnu nebo stolního stojanu použitím nadměrné síly.
- Společnost Samsung nepřebírá odpovědnost za žádné poškození výrobku ani zranění osob způsobené použitím jiné soupravy pro montáž na stěnu, než je specifikovaná souprava, nebo pokusem o instalaci soupravy pro montáž na stěnu vlastními silami.
- Chcete-li namontovat výrobek na stěnu, ujistěte se, že jste zakoupili soupravu pro montáž na stěnu, kterou lze nainstalovat do vzdálenosti 10 cm nebo více od stěny.
- Ujistěte se, že použijete soupravu pro montáž na stěnu, která odpovídá standardům.

1.3.4 Zámek proti krádeži

Zámek proti krádeži umožňuje výrobek zabezpečit při použití na veřejných místech. Tvar a zajišťovací mechanismus zámku je závislý na výrobci. Pokyny k použití naleznete v příručce dodávané se zámkem. Uzamykací zařízení se prodává samostatně.





Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku.

Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

Postup instalace zámku:

1 Upevněte lanko zámku k těžkému předmětu, jako je například stůl.

2 Protáhněte jeden konec lanka okem na druhé straně lanka.

3 Vložte zámek do bezpečnostního slotu na zadní straně monitoru.

4 Uzamkněte zámek.

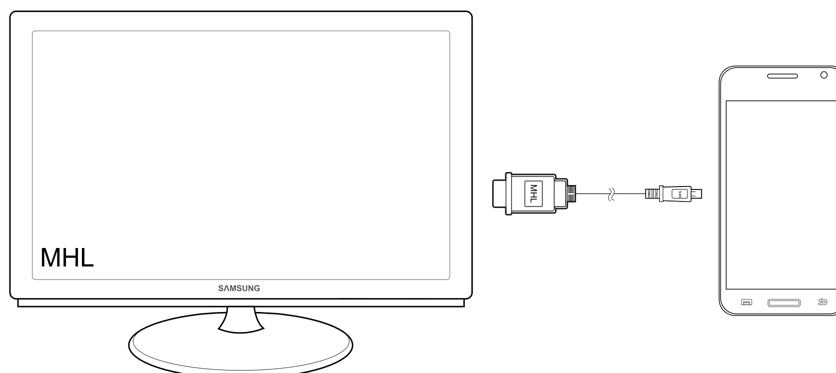


- Zámek je třeba koupit zvlášť.
- Pokyny k použití naleznete v příručce dodávané se zámkem.
- Zámky proti krádeži je možné zakoupit u prodejců elektroniky nebo výpočetní techniky.

2 Použití "MHL(Mobile High-Definition Link)"

2.1 "MHL" (Mobile High-Definition Link)

Tato funkce umožňuje sledování videí a prohlížení fotografií (importovaných z připojeného mobilního zařízení podporujícího funkci **MHL**) na obrazovce produktu.



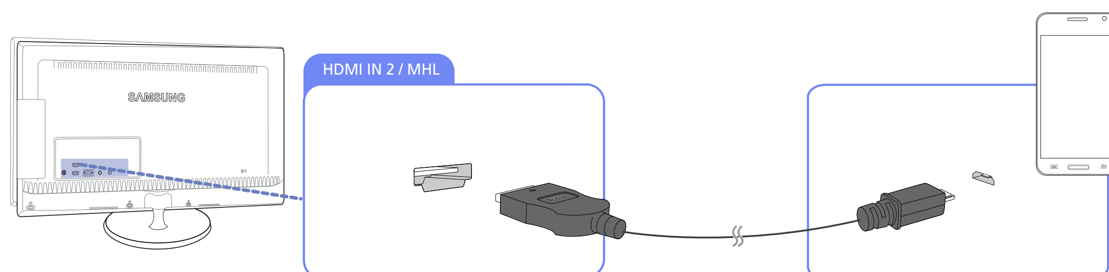


- Chcete-li použít funkci **MHL**, potřebujete mobilní zařízení s certifikací **MHL**. Na webových stránkách výrobce můžete zkontrolovat, zda má vaše mobilní zařízení certifikaci **MHL**. Seznam zařízení s certifikací **MHL** naleznete na webových stránkách **MHL** (http://www.mhlconsortium.org).
- Chcete-li používat funkci **MHL**, musí být v mobilním zařízení nainstalována nejnovější verze softwaru.
- V některých mobilních zařízeních nemusí být funkce MHL dostupná v závislosti na výkonu a funkcích zařízení.
- Vzhledem k tomu, že je velikost displeje výrobku větší než u mobilního zařízení, může dojít ke zhoršení kvality obrazu.
- Tento produkt má oficiální certifikaci **MHL**. Dojde-li při použití funkce MHL k nějakému problému, kontaktujte výrobce mobilního zařízení.
- Při přehrávání obsahu (importovaného z mobilního zařízení) s nižším rozlišením ve výrobku může dojít ke snížení kvality obrazu.

2 Použití "MHL(Mobile High-Definition Link)"

2.1.1 Používání funkce "MHL"

1 Připojte konektor USB na mobilním zařízení ke konektoru [HDMI IN 2 / MHL] na výrobku pomocí kabelu **MHL**.



- Při použití kabelu **MHL** je [HDMI IN 2 / MHL] jediným konektorem na výrobku, který podporuje funkci **MHL**.
- Mobilní zařízení by mělo být pořizováno samostatně.

2 Připojte stejnosměrný napájecí adaptér k výrobku a do elektrické zásuvky.

(Podrobnosti naleznete v části „3.2 Připojení napájení".)

3 Stisknutím tlačítka [**MHL**] aktivujte režim **MHL**.



4 Pokud se zobrazí tato zpráva, bude aktivován režim **MHL**. Zobrazí se obrazovka rozhraní **MHL**.

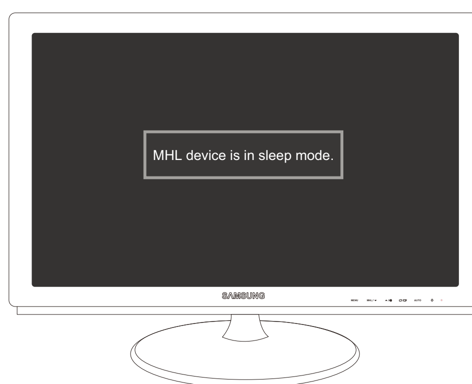


Uváděný čas 3 sekund (doba čekání na zobrazení obrazovky MHL) se může v závislosti na mobilním zařízení lišit.

Mobilní zařízení je v režimu spánku



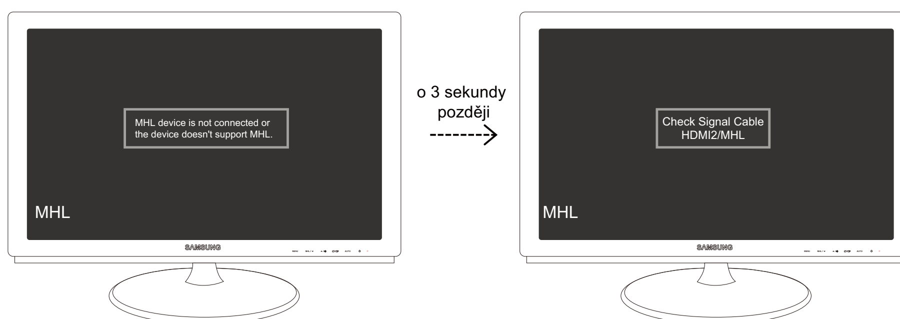
Je-li mobilní zařízení v režimu spánku, zobrazí se namísto obrazovky MHL tato zpráva. Abyste zobrazili obrazovku **MHL**, je třeba nejprve deaktivovat režim spánku.



Pokud není mobilní zařízení připojeno nebo nepodporuje funkci MHL



- Pokud není mobilní zařízení připojeno k výrobku nebo nepodporuje funkci **MHL**, zobrazí se následující zpráva.
- Je-li aktivován režim **MHL**, zkontrolujte připojení mobilního zařízení.
- Není-li aktivován režim **MHL**, zkontrolujte, zda mobilní zařízení podporuje funkci **MHL**.
- Není-li režim **MHL** aktivován i v případě, že mobilní zařízení podporuje funkci **MHL**, aktualizujte firmware mobilního zařízení na nejnovější verzi.





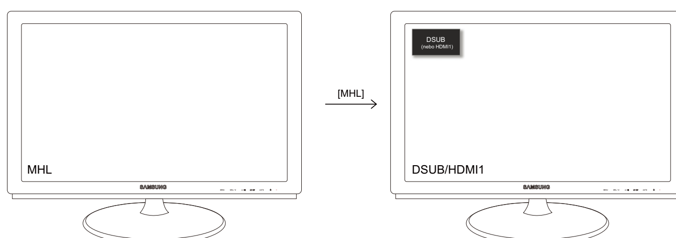
Uváděný čas 3 sekund (doba čekání na zobrazení obrazovky MHL) se může v závislosti na mobilním zařízení lišit.

2 Použití "MHL(Mobile High-Definition Link)"

2.1.2 Deaktivace funkce "MHL"

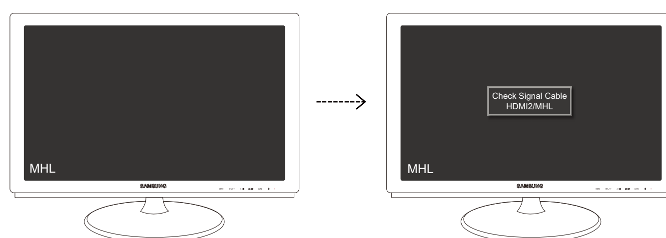
Deaktivace funkce MHL pomocí tlačítka [MHL]

Je-li funkce **MHL** aktivní, stiskněte tlačítko [**MHL**]. Funkce **MHL** bude deaktivována.





Vstupní zdroj se automaticky změní pouze v případě, že je kabel připojen k jinému konektoru než [HDMI IN 2 / MHL].



Pokud je kabel odpojen nebo je vypnuto mobilní zařízení

Pokud je kabel **MHL** odpojen nebo je vypnuto mobilní zařízení v případě, že je režim **MHL** aktivní, dojde k deaktivaci funkce **MHL**.

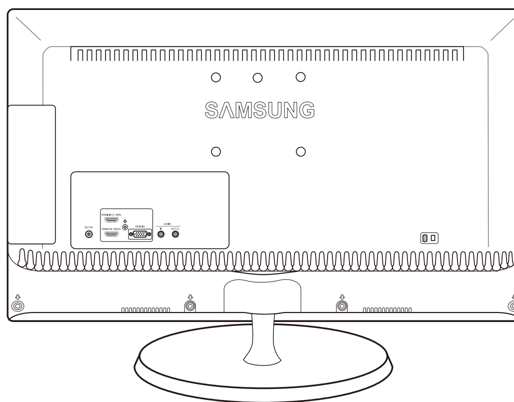




- Pokud dojde k odpojení kabelu **MHL**, na produktu se zobrazí zpráva **Check Signal Cable** a produkt zůstane v režimu **MHL**.
- Uváděný čas 3 sekund (doba čekání na zobrazení obrazovky MHL) se může v závislosti na mobilním zařízení lišit.

3 Připojení a používání vstupních zařízení

3.1 Před připojením



3.1.1 Kontrolní opatření před připojením

- Před připojením vstupního zařízení si přečtěte příručku dodávanou se zařízením.

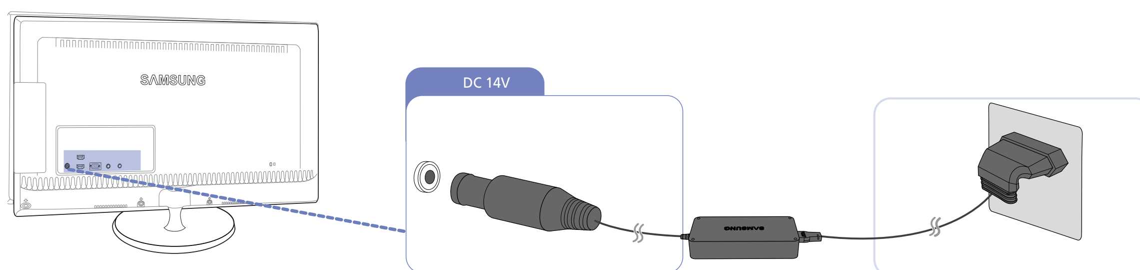
  Počet portů a jejich umístění na vstupním zařízení se může u různých zařízení lišit.
- Napájecí kabel připojte až po zapojení všech ostatních kabelů.

  Zapojení napájecího kabelu během připojování zařízení může způsobit poškození výrobku.
- Zjistěte si typy portů na zadní straně výrobku, který chcete připojit.

3.2 Připojení napájení

- Připojte napájecí adaptér ke konektoru [DC 14V] na zadní straně výrobku.

  Připojte napájecí kabel k stejnosměrnému napájecímu adaptéru. Následně připojte stejnosměrný napájecí adaptér k výrobku. Připojte napájecí kabel do síťové zásuvky.



 Výstupní napětí se přepne automaticky.

3.3 Připojení a používání počítače

3.3.1 Připojení k počítači

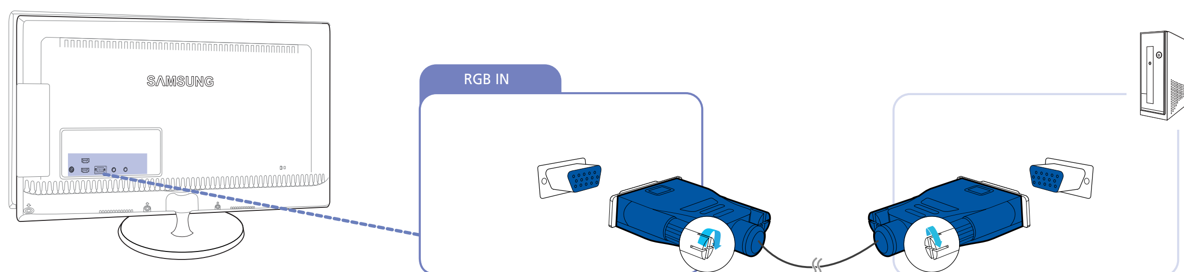
- Použijte připojení vhodné pro váš počítač.

 Dostupné konektory a kabely se mohou u různých výrobků lišit.

Připojení pomocí kabelu D-SUB (analogový typ)

 Připojte všechny ostatní kabely a teprve potom připojte napájecí kabel.

Ujistěte se, že nejprve připojíte zdrojové zařízení a teprve potom napájecí kabel.



1 Pomocí kabelu D-Sub propojte konektor [RGB IN] na zadní straně výrobku a konektor RGB v počítači.

2 Připojte stejnosměrný napájecí adaptér k výrobku a do elektrické zásuvky. Pak zapněte napájení tlačítkem na počítači. (Podrobnosti naleznete v části „3.2 Připojení napájení“.)

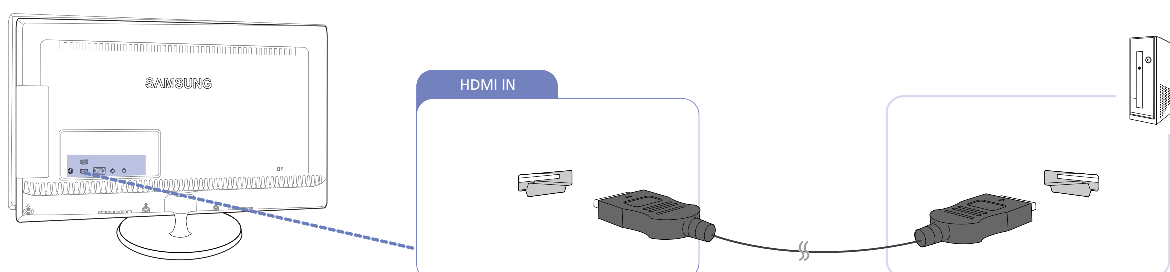
3 Chcete-li změnit vstupní zdroj výrobku na režim **Analog**, stiskněte [□/⇦].

 Chcete-li aktivovat zvuk, připojte zvukový kabel.

Připojení pomocí kabelu HDMI

 Připojte všechny ostatní kabely a teprve potom připojte napájecí kabel.

Ujistěte se, že nejprve připojíte zdrojové zařízení a teprve potom napájecí kabel.



1 Připojte kabel HDMI ke konektoru HDMI na zadní straně výrobku a ke konektoru HDMI v počítači.

2 Připojte stejnosměrný napájecí adaptér k výrobku a do elektrické zásuvky. Pak zapněte napájení tlačítkem na počítači. (Podrobnosti naleznete v části „3.2 Připojení napájení“.)

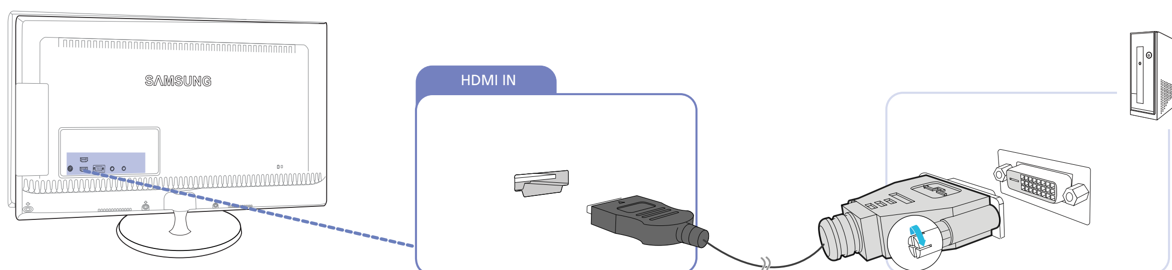
3 Stisknutím tlačítka [/] změníte vstupní zdroj na možnost **HDMI IN 1(DVI)** nebo **HDMI IN 2/MHL**.

Připojení pomocí kabelu HDMI-DVI



Připojte všechny ostatní kabely a teprve potom připojte napájecí kabel.

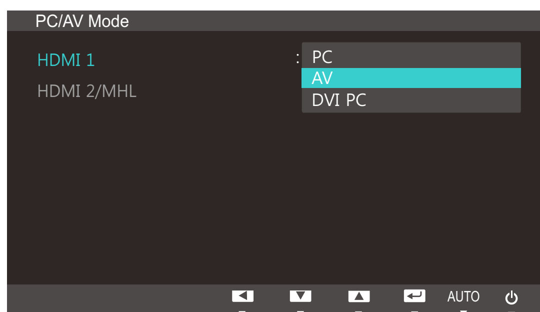
Ujistěte se, že nejprve připojíte zdrojové zařízení a teprve potom napájecí kabel.



1 Připojte kabel HDMI-DVI ke konektoru HDMI na zadní straně výrobku a ke konektoru DVI v počítači.

2 Připojte stejnosměrný napájecí adaptér k výrobku a do elektrické zásuvky. Pak zapněte napájení tlačítkem na počítači. (Podrobnosti naleznete v části „3.2 Připojení napájení".)

3 Stisknutím tlačítka [/] změníte vstupní zdroj na možnost **HDMI IN 1(DVI)** nebo **HDMI IN 2/MHL**.





Abyste po připojení k počítači prostřednictvím kabelu HDMI-DVI slyšeli zvuk, připojte audio kabel a u položky **PC/AV Mode** nastavte možnost **DVI PC**.

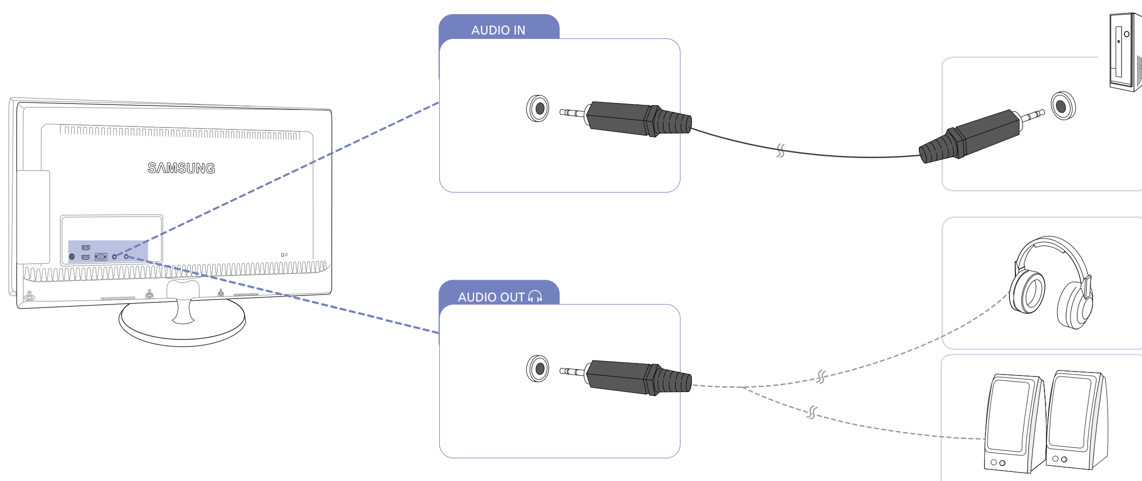
3 Připojení a používání vstupních zařízení

3.3.2 Připojení sluchátek nebo reproduktorů



Připojte všechny ostatní kabely a teprve potom připojte napájecí kabel.

Ujistěte se, že nejprve připojíte zdrojové zařízení a teprve potom napájecí kabel.



1 Připojte výstupní zvukové zařízení, jako např. sluchátka nebo reproduktory k [🎧] na výrobku.



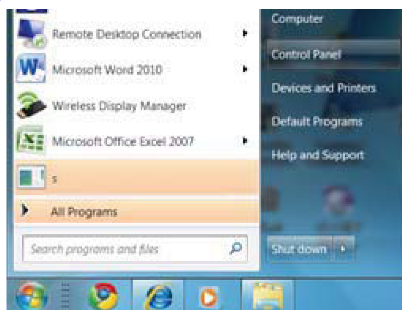
Chcete-li aktivovat zvuk, připojte zvukový kabel.

3 Připojení a používání vstupních zařízení

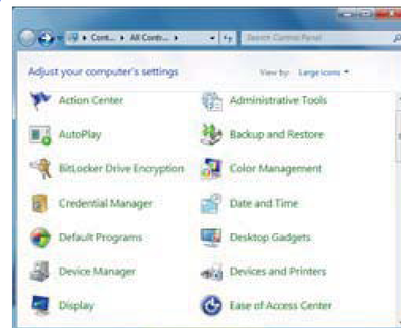
Změna nastavení zvuku v systému Windows

Ovládací panely → Zvuk → Reproduktory → Nastavení reproduktorů

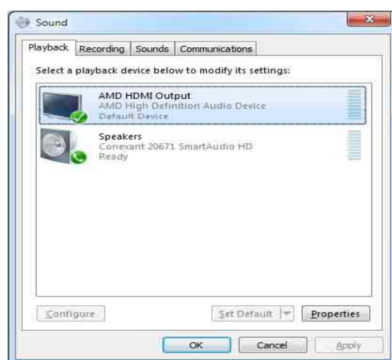
1



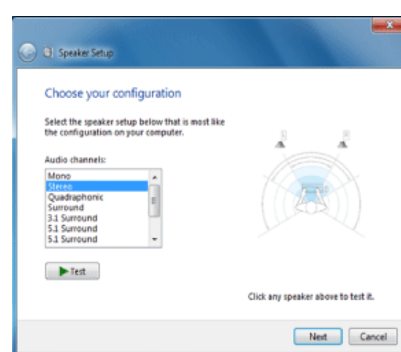
2



3



4



3.3.3 Instalace ovladače



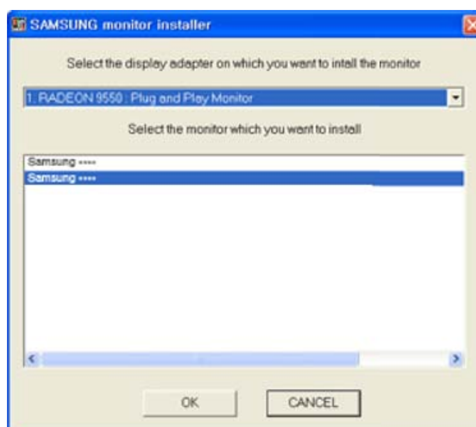
- Nastavení optimálního rozlišení a frekvence monitoru zajistíte instalací příslušného ovladače zařízení.
- Instalace ovladače je obsažena na disku CD, který je součástí dodávky výrobku.
- Pokud je dodaný ovladač vadný, navštivte domovskou stránku Samsung (http://www.samsung.com) a soubor stáhněte.

1 Do jednotky CD-ROM vložte disk CD s uživatelskou příručkou k výrobku.

2 Klikněte na tlačítko "Windows Driver".

3 Podle pokynů na obrazovce proveďte instalaci.

4 V seznamu modelů vyberte svůj model výrobku.



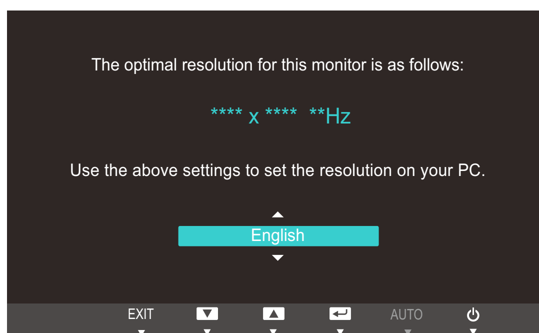
5 Přejděte do nabídky Vlastnosti zobrazení a zkontrolujte, zda je nastaveno optimální rozlišení a obnovovací frekvence.

Další informace naleznete v dokumentaci k systému Windows.

3.3.4 Nastavení optimálního rozlišení

Při prvním zapnutí monitoru po zakoupení se zobrazí informační zpráva o nastavení optimálního rozlišení.

Vyberte jazyk pro monitor a změňte rozlišení ve vašem počítači na optimální hodnotu.



1 Pomocí tlačítek [▲/▼] přejděte na požadovaný jazyk a stiskněte tlačítko [□/⇨].

2 Chcete-li skrýt informační zprávu, stiskněte [MENU].



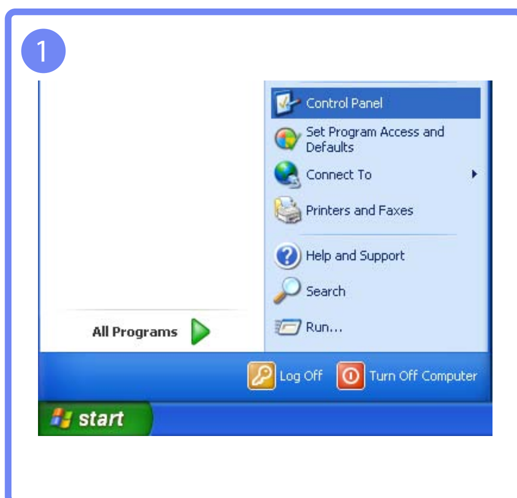
- Pokud není vybráno optimální rozlišení, zpráva se zobrazí až třikrát po určitou dobu, a to i v případě, že dojde k vypnutí a opětovnému zapnutí monitoru.
- Optimální rozlišení lze vybrat v **Ovládacích panelech** vašeho počítače.

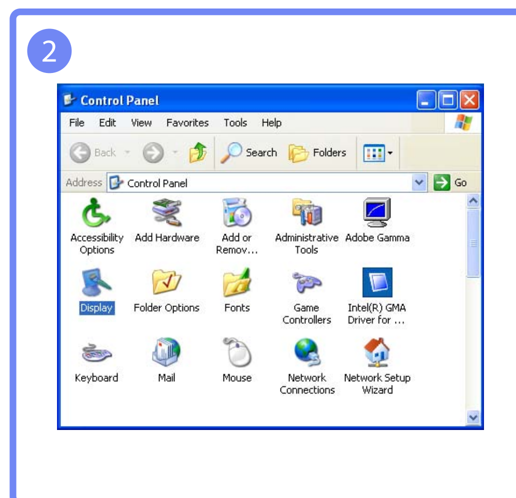
3.3.5 Změna rozlišení pomocí počítače

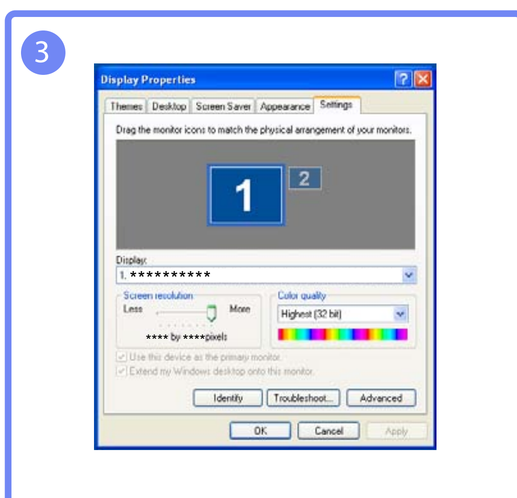
- Z nabídky Ovládací panely počítače nastavte rozlišení a obnovovací frekvenci poskytující optimální kvalitu zobrazení.
- Kvalita obrazu monitorů TFT-LCD se sníží, pokud nejsou nastaveny na optimální rozlišení.

Změna rozlišení v systému Windows XP

Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Nastavení**.





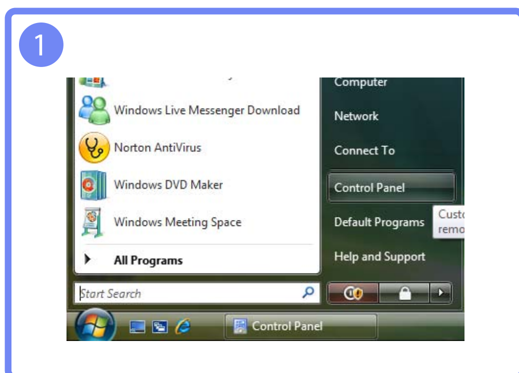


Připojení a používání vstupních zařízení

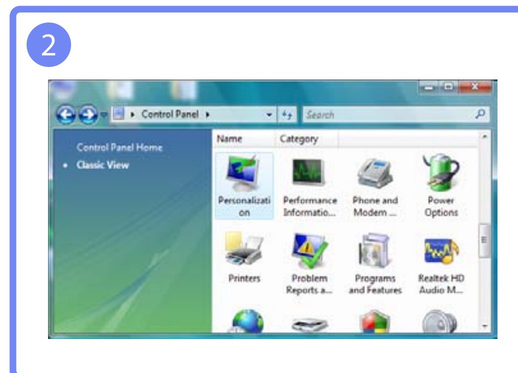
Změna rozlišení v systému Windows Vista

Přejděte na **Ovládací panely** → **Individuální nastavení** → **Nastavení zobrazení** a proveďte změnu rozlišení.

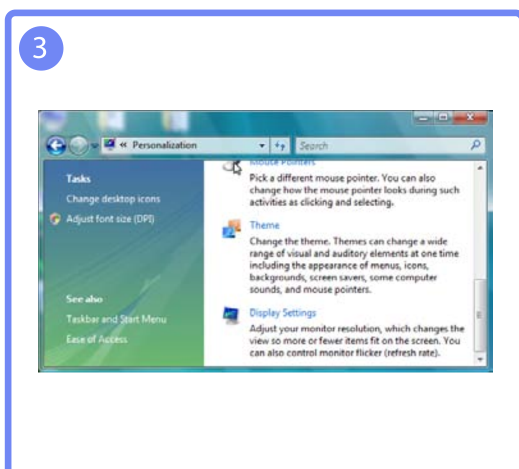
1



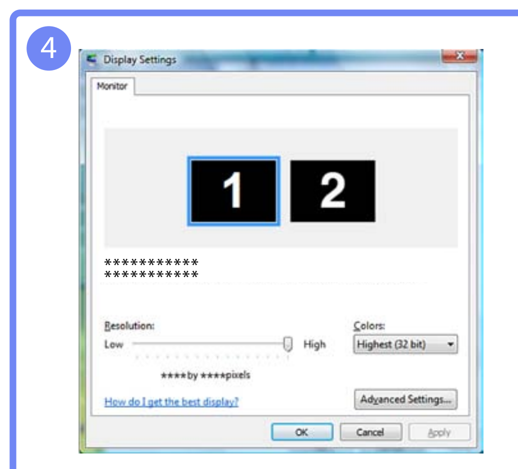
2



3



4



Připojení a používání vstupních zařízení

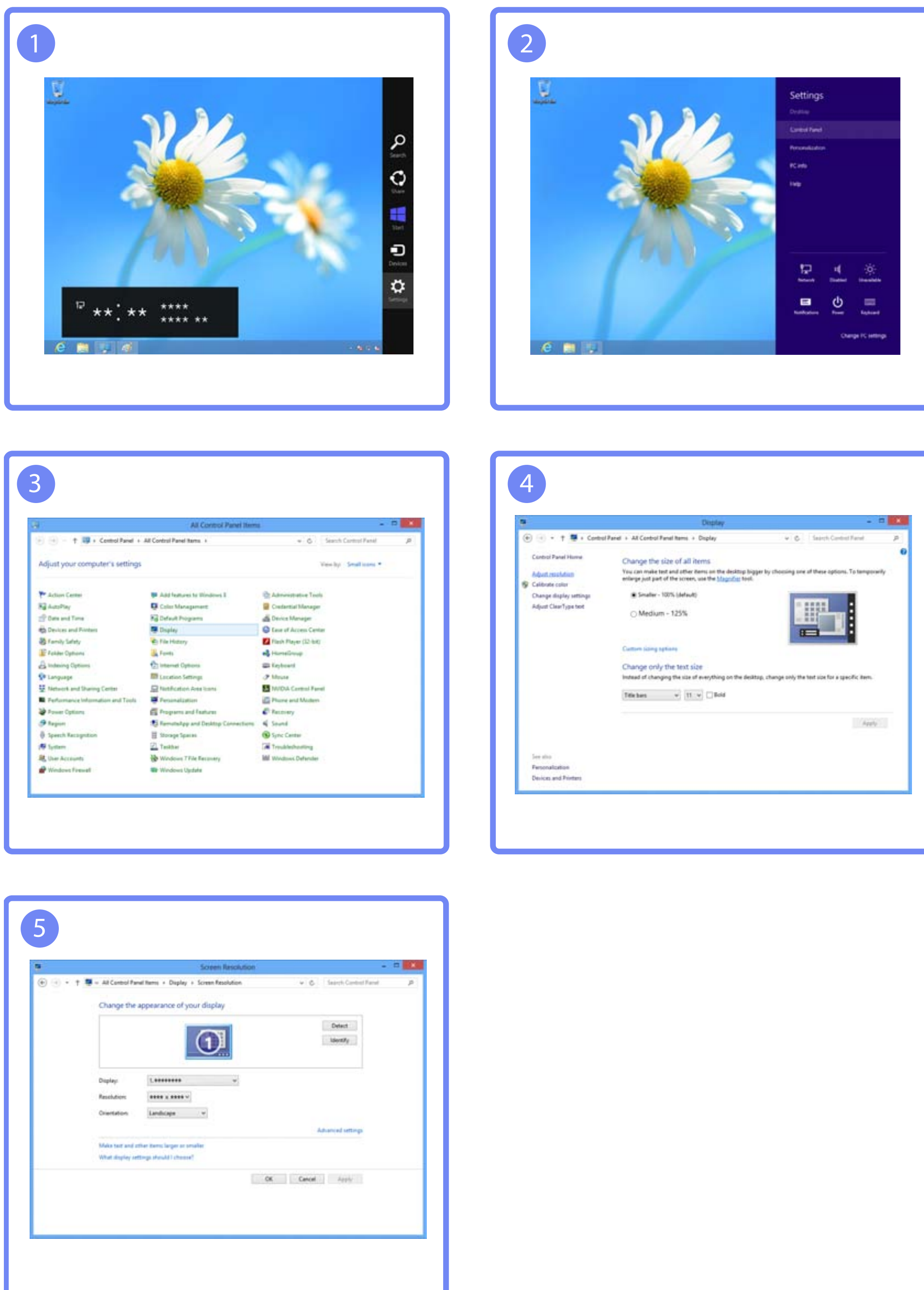
Změna rozlišení v systému Windows 7

Přejděte na **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Rozlišení zobrazení** a proveďte změnu rozlišení.

3 Připojení a používání vstupních zařízení

Změna rozlišení v systému Windows 8

Přejděte na **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Rozlišení zobrazení** a proveďte změnu rozlišení.



4 Nastavení obrazovky

Nakonfigurujte nastavení obrazovky, jako jsou například jas a odstíny barev.

4.1 Brightness

Nastavení celkového jasu obrazu. (Rozsah: 0~100)

Čím vyšší bude hodnota jasu, tím bude obraz světlejší.



- Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce **SAMSUNG MAGIC Bright** nastavena na režim **Dynamic Contrast**.
- Není k dispozici, pokud je funkce **Eco Saving** nastavena na hodnotu **On**.

4.1.1 Nastavení možnosti Brightness

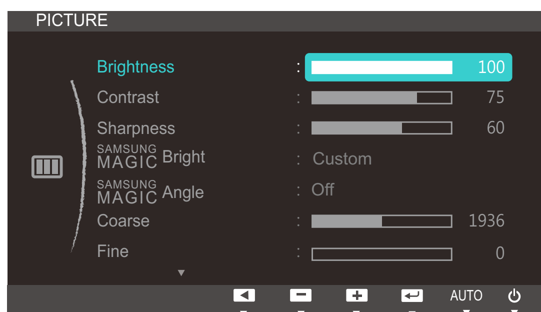
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **PICTURE** a stiskněte [□/⏎] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **Brightness** a stiskněte [□/⏎] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.



4 Nastavte **Brightness** pomocí tlačítka [▲/▼].

4.2 Contrast

Nastavení kontrastu mezi objekty a pozadím (Rozsah: 0~100)

Čím vyšší bude hodnota kontrastu, tím budou objekty na obrazovce zřetelnější.



- Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce **SAMSUNG MAGICBright** v režimu **Cinema** nebo **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce **SAMSUNG MAGICColor** v režimu **Full** nebo **Intelligent**.

4.2.1 Konfigurace hodnoty Contrast

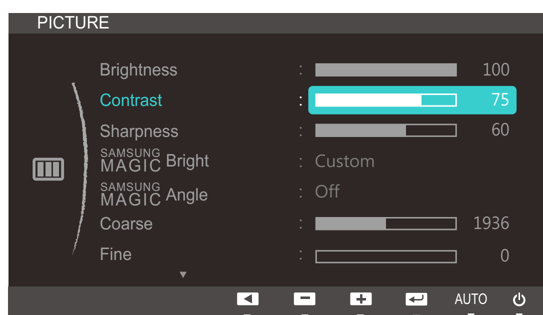
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **PICTURE** a stiskněte [□/⇦] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **Contrast** a stiskněte [□/⇦] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.



4 Nastavte **Contrast** pomocí tlačítka [▲/▼].

4.3 Sharpness

Zvýrazňuje nebo rozmazává obrysy objektů (Rozsah: 0~100)

Čím bude hodnota vyšší, tím budou obrysy objektů výraznější.



- Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce SAMSUNG MAGIC**Bright** v režimu **Cinema** nebo **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce SAMSUNG MAGIC**Color** v režimu **Full** nebo **Intelligent**.

4.3.1 Konfigurace hodnoty Sharpness

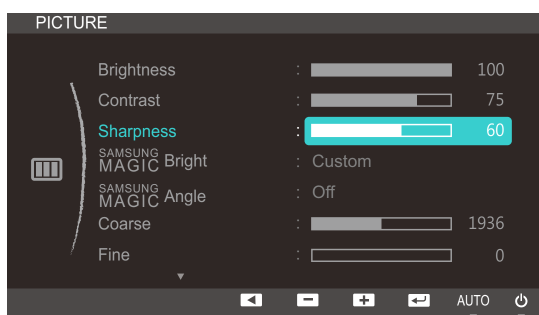
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **PICTURE** a stiskněte [□/⏎] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **Sharpness** a stiskněte [□/⏎] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.



4 Nastavte **Sharpness** pomocí tlačítka [▲/▼].

4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Tato nabídka poskytuje optimální kvalitu obrazu vhodnou pro prostředí, kde bude výrobek používán.



- Není k dispozici, pokud je funkce **Eco Saving** nastavena na hodnotu **On**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je povoleno **SAMSUNG MAGIC Angle**.

Můžete přizpůsobit jas podle svých potřeb.

4.4.1 Konfigurace funkce SAMSUNG MAGIC Bright

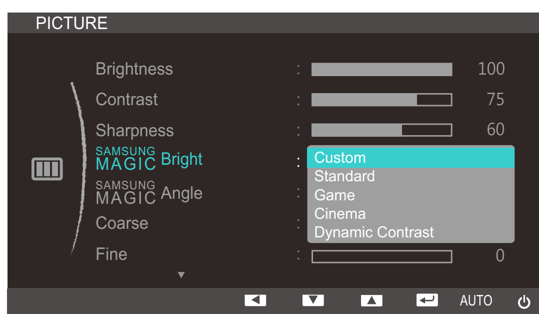
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

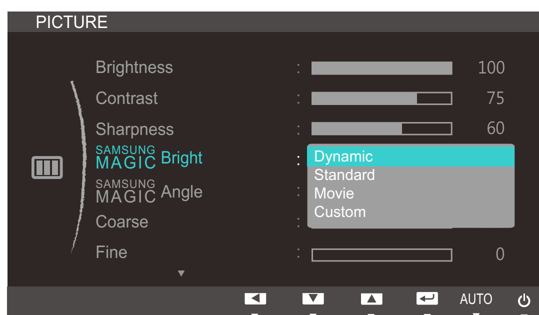
2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **PICTURE** a stiskněte [□/⏎] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **SAMSUNG MAGIC Bright** a stiskněte [□/⏎] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.



- **Custom**: Podle potřeby přizpůsobte kontrast a jas.
- **Standard**: Umožňuje získat kvalitu obrazu pro úpravu dokumentů nebo používání Internetu.
- **Game**: Umožňuje získat kvalitu obrazu vhodnou pro hraní her, které zahrnují řadu grafických efektů a dynamických pohybů.
- **Cinema**: Umožňuje získat jas a ostrost televizorů vhodných pro sledování videa a obsahu disku DVD.
- **Dynamic Contrast**: Umožňuje získat vyvážený jas prostřednictvím automatického nastavení kontrastu.



Je-li externí vstup připojen prostřednictvím konektoru HDMI a režim **PC/AV Mode** je nastaven na hodnotu **AV**, bude mít funkce **SAMSUNG MAGIC Bright** k dispozici čtyři automatická nastavení obrazu (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** a **Custom**), která jsou továrně přednastavena. Můžete zvolit nastavení **Dynamic**, **Standard**, **Movie** nebo **Custom**. Při zvolení možnosti **Custom** je obraz automaticky nastaven podle vašeho vlastního nastavení.

- **Dynamic**: Volbou tohoto nastavení získáte ostřejší obraz než v režimu **Standard**.
- **Standard**: Tento režim zvolte, pokud je okolí jasné. Tento režim také poskytuje ostrý obraz.
- **Movie**: Tento režim zvolte, pokud je okolí tmavé. Režim je energeticky úsporný a šetří vaše oči.
- **Custom**: Tento režim zvolte, pokud chcete nastavit obraz podle vlastní volby.

4 Stisknutím tlačítka [▲/▼] vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [□/⇦].

5 Vybraná položka se použije.

4.5 SAMSUNG MAGIC Angle

SAMSUNG MAGIC Angle vám umožňuje nakonfigurovat nastavení tak, abyste docílili optimální kvality obrazu vzhledem k vašemu úhlu zobrazení.



- Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce SAMSUNG MAGIC Bright v režimu **Cinema** nebo **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je povoleno SAMSUNG MAGIC Color.

Můžete přizpůsobit úhel podle svých potřeb.

4.5.1 Konfigurace funkce SAMSUNG MAGIC Angle

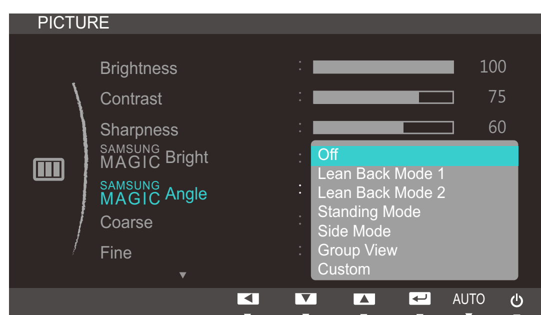
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

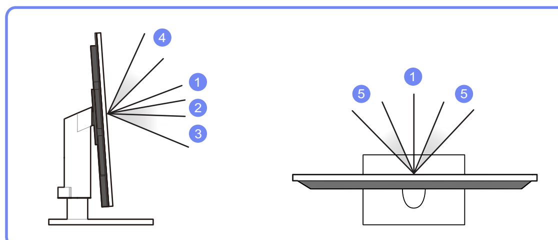
Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **PICTURE** a stiskněte [□/⇨] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na SAMSUNG MAGIC Angle a stiskněte [□/⇨] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.





- **Off** ①: Tuto možnost vyberte, chcete-li sledovat obraz přímo před monitorem.
- **Lean Back Mode 1** ②: Tuto možnost vyberte, chcete-li sledovat obraz poněkud níže, než je umístěn monitor.
- **Lean Back Mode 2** ③: Tuto možnost vyberte, chcete-li sledovat obraz z místa umístěného níže než u režimu Lean Back Mode 1.
- **Standing Mode** ④: Tuto možnost vyberte, chcete-li sledovat obraz výše, než je umístěn monitor.

- **Side Mode** ⑤: Tuto možnost vyberte, chcete-li sledovat obraz ze strany monitoru.
- **Group View**: Tuto možnost vyberte pro více než jednoho pozorovatele, který sleduje obraz z míst ①, ④ a ⑤.
- **Custom**: Pokud vyberete možnost **Custom**, bude ve výchozím nastavení použit režim **Lean Back Mode 1**.

4 Stisknutím tlačítka [▲/▼] vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [□/⏎].

5 Vybraná položka se použije.

4.6 Coarse

Nastavte frekvenci obrazovky.

 K dispozici pouze v režimu **Analog**.

4.6.1 Nastavení hodnoty Coarse

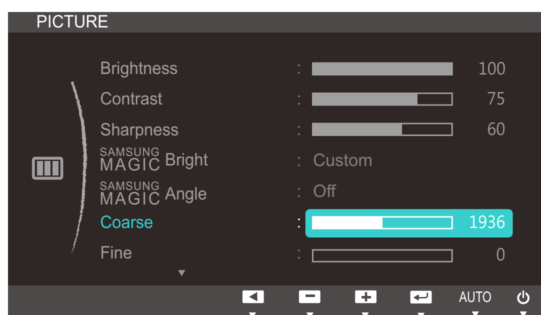
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **PICTURE** a stiskněte [□/⇥] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **Coarse** a stiskněte [□/⇥] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.



4 Nastavte **Coarse** pomocí tlačítka [▲/▼].

4.7 Fine

Jemným doladěním obrazovky získáte živý obraz.



K dispozici pouze v režimu **Analog**.

4.7.1 Nastavení hodnoty Fine

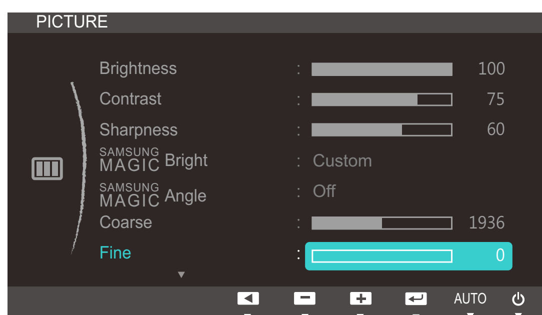
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **PICTURE** a stiskněte [□/⇦] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **Fine** a stiskněte [□/⇦] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.



4 Nastavte **Fine** pomocí tlačítka [▲/▼].

4.8 Response Time

Zrychlením frekvence odezvy panelu získáte živější a přirozenější obraz videa.



- Pokud nesledujete film, je nejlepší nastavit volbu **Response Time** na **Normal** nebo **Faster**.
- Funkce dostupné v monitoru se mohou lišit v závislosti na modelu. Viz konkrétní výrobek.

4.8.1 Konfigurace hodnoty Response Time

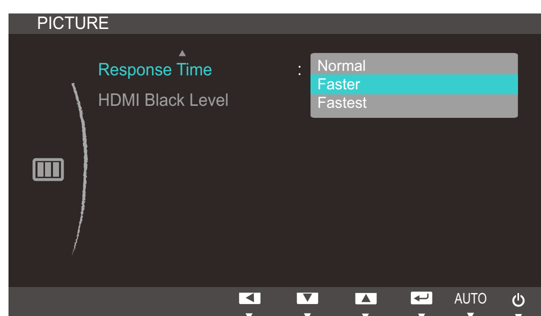
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **PICTURE** a stiskněte [□/⇦] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **Response Time** a stiskněte [□/⇦] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.



4 Stisknutím tlačítka [▲/▼] vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [□/⇦].

5 Vybraná položka se použije.

4.9 HDMI Black Level

Je-li přehrávač DVD nebo set-top box připojen k výrobku prostřednictvím rozhraní HDMI, může v závislosti na připojeném vstupním zařízení docházet ke snižování kvality obrazu (snižování kvality kontrastu/barev, úrovně černé atd.). V takovém případě je možné použít k úpravě kvality obrazu funkci **HDMI Black Level**. V takovém případě lze kvalitu obrazu kompenzovat nastavením **HDMI Black Level**.

4.9.1 Konfigurace nastavení HDMI Black Level

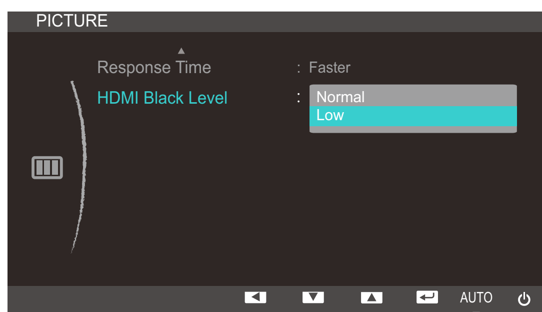
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **PICTURE** a stiskněte [□/⇨] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **HDMI Black Level** a stiskněte [□/⇨] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.



- **Normal**: Tento režim vyberte, pokud nedochází ke snižování úrovně kontrastu.
- **Low**: Tento režim vyberte k omezení úrovně černé a zvýšení úrovně bílé, pokud dochází ke snižování úrovně kontrastu.

4 Stisknutím tlačítka [▲/▼] vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [□/⇨].

5 Vybraná položka se použije.

 **HDMI Black Level** nemusí být kompatibilní s některými zdrojovými zařízeními.

5 Konfigurace odstínu

Nastavte odstín obrazovky. Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce SAMSUNG MAGIC Bright nastavena na režim Cinema nebo Dynamic Contrast.

5.1 SAMSUNG MAGIC Color

Funkce SAMSUNG MAGIC Color je nová technologie pro vylepšení kvality obrazu nezávisle vyvinutá společností Samsung. Technologie poskytuje živé a přirozené barvy bez zhoršení kvality obrazu.



Tato nabídka není k dispozici, pokud je povoleno SAMSUNG MAGIC Angle.

5.1.1 Konfigurace funkce SAMSUNG MAGIC Color

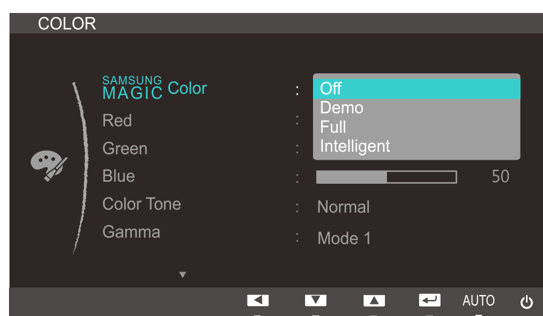
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na COLOR a stiskněte [□/⇥] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na SAMSUNG MAGIC Color a stiskněte [□/⇥] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.



- **Off**: Vypněte SAMSUNG MAGIC Color.
- **Demo**: Porovnejte normální režim obrazovky s režimem SAMSUNG MAGIC Color.
- **Full** : Umožňuje získat kvalitu živého obrazu pro všechny oblasti včetně barev pleťových odstínů.
- **Intelligent**: Umožňuje zlepšit sytost pro všechny oblasti s výjimkou barev pleťových odstínů.

4 Stisknutím tlačítka [▲/▼] vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [□/⇥].

5 Vybraná položka se použije.

5.2 Red

Umožňuje nastavit hodnotu červené barvy v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyšší hodnota zvýší intenzitu barvy.



Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce SAMSUNG MAGIC**Color** v režimu **Full** nebo **Intelligent**.

5.2.1 Konfigurace hodnoty Red

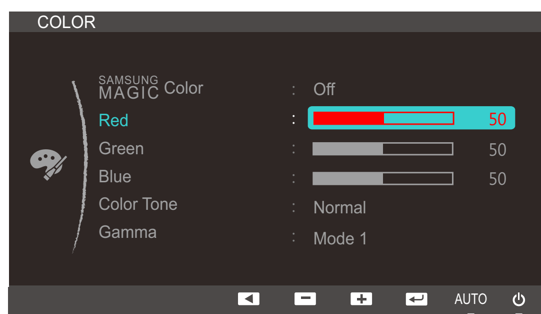
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **COLOR** a stiskněte [□/⇦] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **Red** a stiskněte [□/⇦] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.



4 Nastavte **Red** pomocí tlačítka [▲/▼].

5.3 Green

Umožňuje nastavit hodnotu zelené barvy v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyšší hodnota zvýší intenzitu barvy.



Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce SAMSUNG MAGIC**Color** v režimu **Full** nebo **Intelligent**.

5.3.1 Konfigurace hodnoty Green

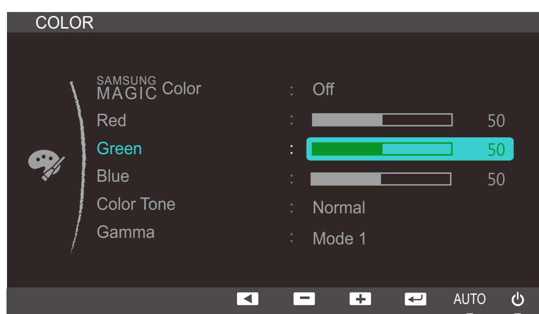
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **COLOR** a stiskněte [□/⏎] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **Green** a stiskněte [□/⏎] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.



4 Nastavte **Green** pomocí tlačítka [▲/▼].

5 Konfigurace odstínu

5.4 Blue

Umožňuje nastavit hodnotu modré barvy v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyšší hodnota zvýší intenzitu barvy.



Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce SAMSUNG MAGIC**Color** v režimu **Full** nebo **Intelligent**.

5.4.1 Konfigurace hodnoty Blue

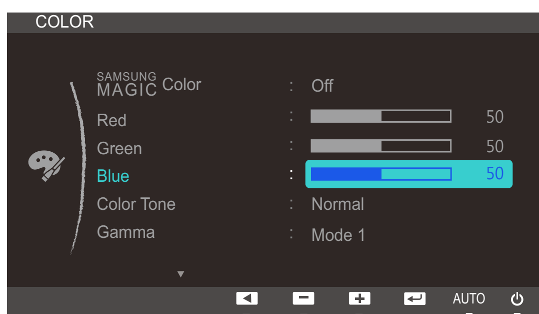
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **COLOR** a stiskněte [□/⇲] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **Blue** a stiskněte [□/⇲] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.



4 Nastavte **Blue** pomocí tlačítka [▲/▼].

5 Konfigurace odstínu

5.5 Color Tone

Nastavení celkového barevného tónu obrazu



- Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce SAMSUNG MAGIC **Color** v režimu **Full** nebo **Intelligent**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je povoleno SAMSUNG MAGIC **Angle**.

5.5.1 Konfigurace nastavení tónu barev Color Tone

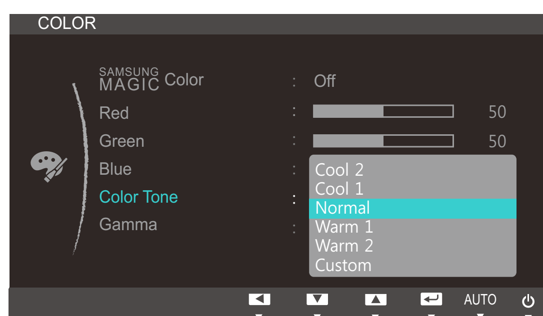
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **COLOR** a stiskněte [□/⇨] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **Color Tone** a stiskněte [□/⇨] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.



- **Cool 2**: Umožňuje nastavit teplotu barev na chladnější hodnotu než **Cool 1**.
- **Cool 1**: Nastavte teplotu barvy tak, aby byla chladnější než v režimu **Normal**.
- **Normal**: Zobrazí standardní teplotu barev.
- **Warm 1**: Nastavte teplotu barvy tak, aby byla teplejší než v režimu **Normal**.
- **Warm 2**: Umožňuje nastavit teplotu barev na teplejší hodnotu než **Warm 1**.
- **Custom**: Přizpůsobí teplotu barev.



Pokud je externí vstup připojen prostřednictvím rozhraní HDMI a režim **PC/AV Mode** je nastaven na hodnotu **AV**, funkce **Color Tone** má čtyři možnosti nastavení teploty barev (**Cool**, **Normal**, **Warm** a **Custom**).

4 Stisknutím tlačítka [▲/▼] vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [□/⇨].

5 Vybraná položka se použije.

5 Konfigurace odstínu

5.6 Gamma

Nastavení jasu středních tónů (gamma)

 Tato nabídka není k dispozici, pokud je povoleno SAMSUNG MAGIC**Angle**.

5.6.1 Konfigurace hodnoty Gamma

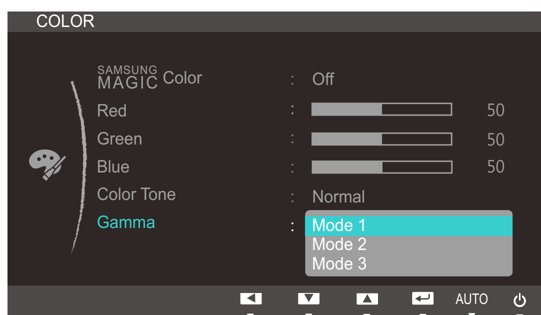
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **COLOR** a stiskněte [□/⏎] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **Gamma** a stiskněte [□/⏎] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.



4 Stisknutím tlačítka [▲/▼] vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [□/⏎].

5 Vybraná položka se použije.

6 Změna velikosti a polohy obrazovky

6.1 H-Position a V-Position

H-Position: Přesune obraz doleva nebo doprava.

V-Position: Posuňte obrazovku nahoru nebo dolů.



- K dispozici pouze tehdy, je-li možnost **Image Size** nastavena na hodnotu **Screen Fit**.
- K dispozici pouze v režimu **Analog**.

6.1.1 Konfigurace funkce H-Position a V-Position

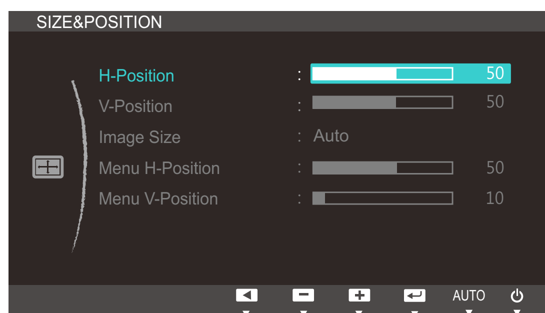
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

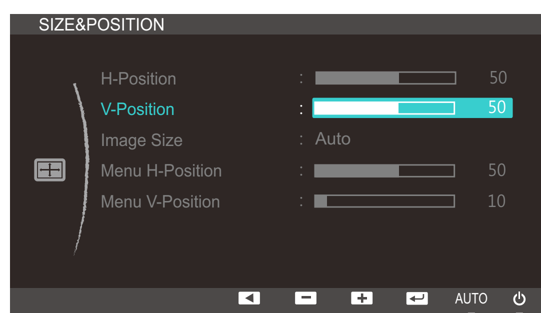
Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **SIZE&POSITION** a stiskněte [□/⏎] na výrobku.

3 Pomocí tlačítek [▲/▼] se přesuňte na položku **H-Position** nebo **V-Position** a stiskněte tlačítko [□/⏎].

Objeví se následující obrazovka.





4 Pomocí [▲/▼] nakonfigurujte funkci **H-Position** nebo **V-Position**.

6.2 Image Size

Umožňuje změnit velikost obrazu.

6.2.1 Změna Image Size

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **SIZE&POSITION** a stiskněte [□/⇦] na výrobku.

3 Pomocí tlačítek [▲/▼] přejděte na položku **Image Size** a na monitoru stiskněte tlačítko [□/⇦]. Objeví se následující obrazovka.



- **Auto**: Obraz se zobrazuje s poměrem stran odpovídajícímu vstupnímu zdroji.
- **Wide**: Obraz se zobrazuje na celou obrazovku bez ohledu na poměr stran vstupního zdroje.



- **4:3**: Zobrazí obraz v poměru 4:3. Vhodné pro videa a standardní vysílání.
- **16:9**: Nastaví obraz do širokoúhlého režimu 16:9.
- **Screen Fit**: Obraz se zobrazuje v původním poměru 16:9 bez oříznutí.



Změnu velikosti obrazovky lze provést po splnění následujících podmínek.

- Zařízení s digitálním výstupem je připojeno pomocí kabelu HDMI.
- Vstupní signál je 480p, 576p, 720p, nebo 1080p.

4 Stisknutím tlačítka [▲/▼] vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [□/⇦].

5 Vybraná položka se použije.

6.3 Menu H-Position a Menu V-Position

Menu H-Position: Přesune polohu nabídky doleva nebo doprava.

Menu V-Position: Posuňte polohu nabídky nahoru nebo dolů.

6.3.1 Konfigurace funkce Menu H-Position a Menu V-Position

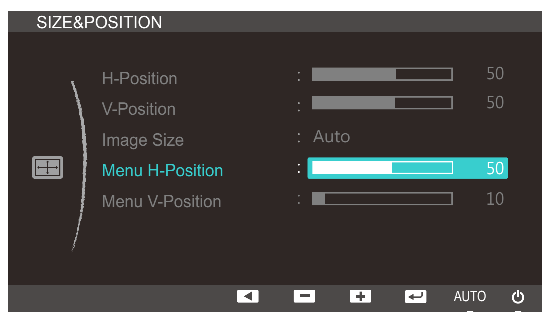
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

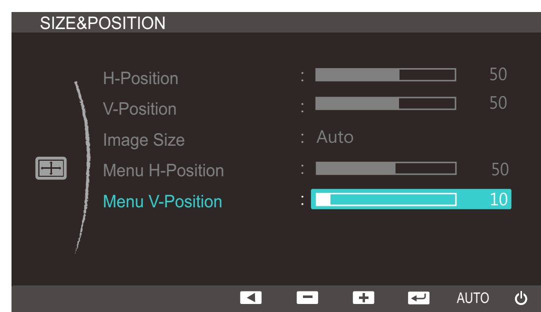
Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **SIZE&POSITION** a stiskněte [□/⇥] na výrobku.

3 Pomocí tlačítek [▲/▼] se přesuňte na položku **Menu H-Position** nebo **Menu V-Position** a stiskněte tlačítko [□/⇥].

Objeví se následující obrazovka.





4 Pomocí [▲/▼] nakonfigurujte funkci **Menu H-Position** nebo **Menu V-Position**.

7 Nastavení a resetování

7.1 Reset

Umožňuje vrátit veškerá nastavení monitoru na výchozí tovární nastavení.

7.1.1 Inicializace nastavení (Reset)

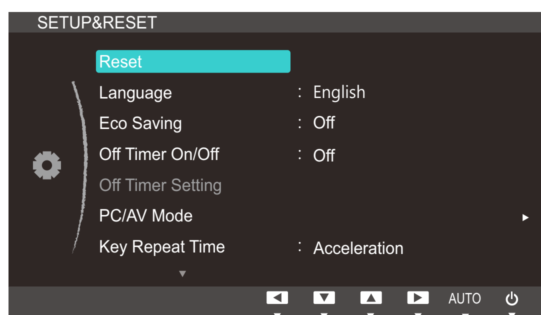
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

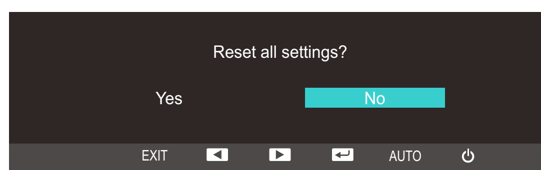
Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **SETUP&RESET** a stiskněte [□/⇦] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **Reset** a stiskněte [□/⇦] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.





4 Stisknutím tlačítka [▲/▼] vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [□/⇦].

5 Vybraná položka se použije.

7 Nastavení a resetování

7.2 Language

Nastavuje jazyk nabídky.



- Nastavení jazyka má vliv pouze na jazyk nabídky na obrazovce.
- Nemá vliv na fungování aplikací v počítači.

7.2.1 Změna Language

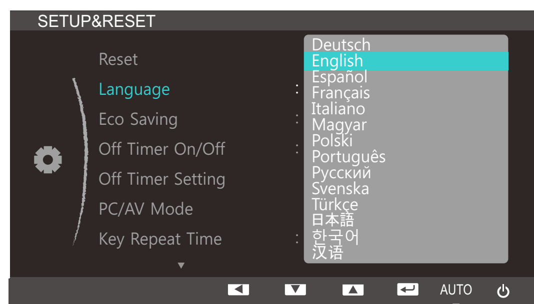
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **SETUP&RESET** a stiskněte [□/⇦] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **Language** a stiskněte [□/⇦] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.



4 Pomocí tlačítek [▲/▼] přejděte na požadovaný jazyk a stiskněte tlačítko [□/⇦].

5 Vybraná položka se použije.

7.3 Eco Saving

Funkce **Eco Saving** umožňuje snížit spotřebu energie řízením přívodu elektrického proudu, který využívá panel monitoru.



Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce SAMSUNG MAGIC**Bright** v režimu **Dynamic Contrast**.

7.3.1 Konfigurace hodnoty Eco Saving

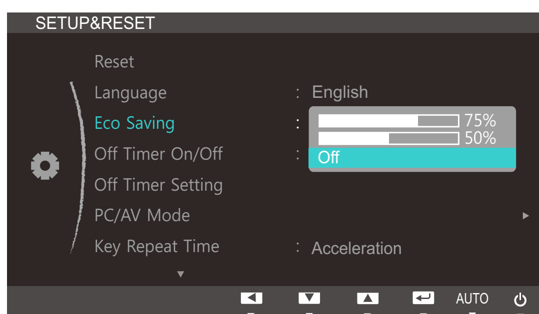
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **SETUP&RESET** a stiskněte [□/⏎] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **Eco Saving** a stiskněte [□/⏎] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.



- **75%**: Změní spotřebu energie monitoru na 75% výchozí úrovně.
- **50%**: Změní spotřebu energie monitoru na 50% výchozí úrovně.
- **Off**: Deaktivuje funkci **Eco Saving**.

4 Stisknutím tlačítka [▲/▼] vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [□/⏎].

5 Vybraná položka se použije.

7 Nastavení a resetování

7.4 Off Timer On/Off

Můžete nastavit, aby se výrobek automaticky vypnul.

7.4.1 Konfigurace funkce Off Timer On/Off

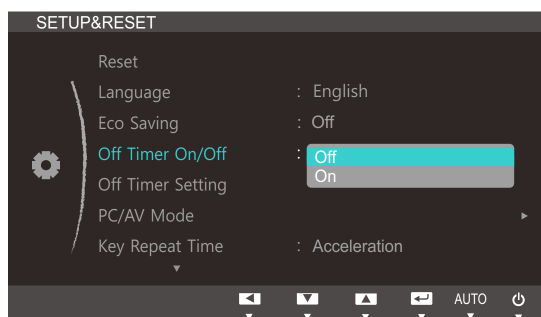
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **SETUP&RESET** a stiskněte [□/⇦] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **Off Timer On/Off** a stiskněte [□/⇦] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.



- **Off**: Deaktivuje časovač vypnutí tak, aby se monitor automaticky nevypínal.
- **On**: Aktivuje časovač vypnutí tak, aby se monitor automaticky vypínal.

4 Stisknutím tlačítka [▲/▼] vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [□/⇦].

5 Vybraná položka se použije.

7.5 Off Timer Setting

Časovač vypnutí lze nastavit v rozsahu 1 až 23 hodin. Monitor se automaticky vypne po určitém počtu hodin.

 Tato nabídka k dispozici, pouze pokud je funkce **Off Timer On/Off** nastavena na možnost **On**.

7.5.1 Konfigurace funkce Off Timer Setting

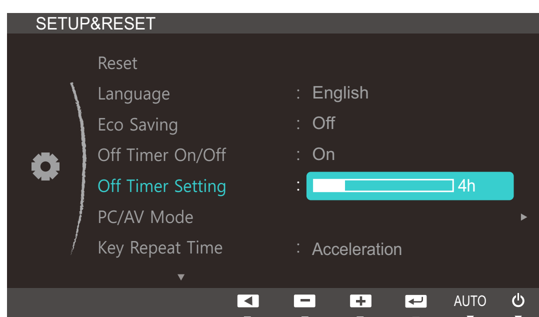
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **SETUP&RESET** a stiskněte [□/⇦] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **Off Timer Setting** a stiskněte [□/⇦] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.



4 Stiskněte [▲/▼], abyste nakonfigurovali **Off Timer Setting**.

 U produktů na evropském trhu je u položky **Off Timer On/Off** nastavena automatická aktivace 4 hodiny po zapnutí výrobku. K tomu dochází v souladu s předpisy napájení. Pokud si nepřejete, aby se časovač aktivoval, přejděte na položku **MENU** → **SETUP&RESET** a nastavte položku **Off Timer On/Off** na **Off**.

7.6 PC/AV Mode

Nastavte **PC/AV Mode** na hodnotu **AV**. Velikost obrazu se zvětší. Tato možnost je užitečná při sledování filmů.

 Režim **PC/AV Mode** je dostupný pouze v režimu **HDMI**.

7.6.1 Konfigurace režimu PC/AV Mode

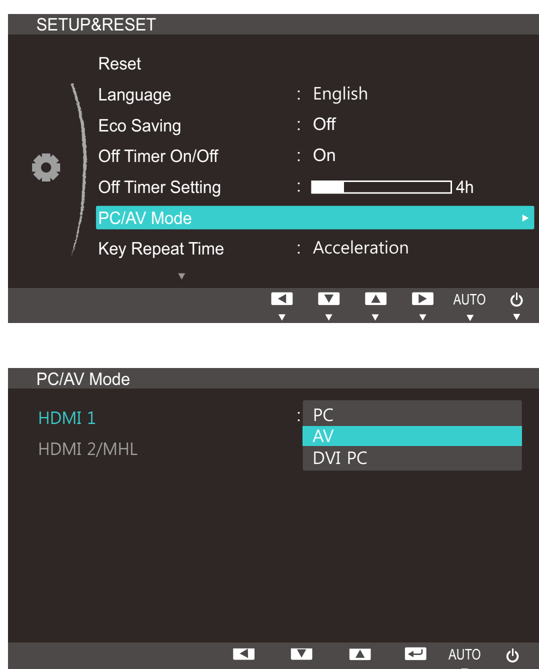
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **SETUP&RESET** a stiskněte [□/⇲] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **PC/AV Mode** a stiskněte [□/⇲] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.



- Při připojení k počítači nastavte na hodnotu „PC“.
- Při připojení k zařízení AV nastavte na hodnotu „AV“.
- Abyste po připojení k počítači prostřednictvím kabelu HDMI-DVI slyšeli zvuk, připojte audio kabel a u položky **PC/AV Mode** nastavte možnost **DVI PC**.

4 Stisknutím tlačítka [▲/▼] vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [□/⇲].

5 Vybraná položka se použije.

7.7 Key Repeat Time

Umožňuje řídit frekvenci odezvy tlačítka, pokud je toto tlačítko stisknuto.

7.7.1 Konfigurace funkce Key Repeat Time

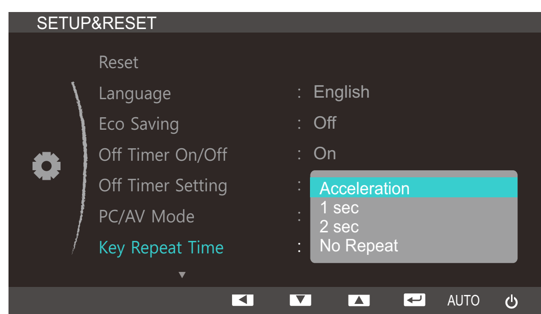
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **SETUP&RESET** a stiskněte [□/⇦] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **Key Repeat Time** a stiskněte [□/⇦] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.



- Lze vybrat hodnoty **Acceleration**, **1 sec** nebo **2 sec**. Je-li vybrána hodnota **No Repeat**, příkaz bude reagovat jen jednou, pokud je tlačítko stisknuto.

4 Stisknutím tlačítka [▲/▼] vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [□/⇦].

5 Vybraná položka se použije.

7.8 Auto Source

Aktivujte **Auto Source**.

7.8.1 Konfigurace funkce Auto Source

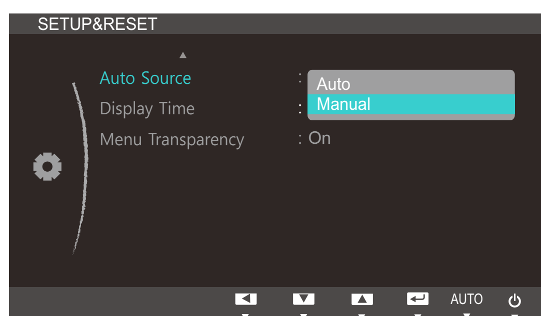
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **SETUP&RESET** a stiskněte [□/⎆] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **Auto Source** a stiskněte [□/⎆] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.



- **Auto**: Vstupní zdroj je automaticky rozpoznán.
- **Manual**: Umožňuje ruční výběr vstupního zdroje.

4 Stisknutím tlačítka [▲/▼] vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [□/⎆].

5 Vybraná položka se použije.

7.9 Display Time

Umožňuje nastavení nabídky OSD tak, aby automaticky zmizela, pokud není tato nabídka po určitou dobu používána.

Funkci **Display Time** lze použít k nastavení doby, po jejímž uplynutí má nabídka OSD zmizet.

7.9.1 Konfigurace funkce Display Time

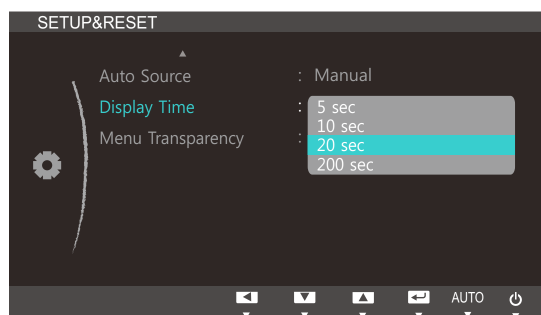
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **SETUP&RESET** a stiskněte [□/⇦] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **Display Time** a stiskněte [□/⇦] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.



4 Stisknutím tlačítka [▲/▼] vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [□/⇦].

5 Vybraná položka se použije.

7.10 Menu Transparency

Nastavení průhlednosti pro okna nabídek:

7.10.1 Změna Menu Transparency

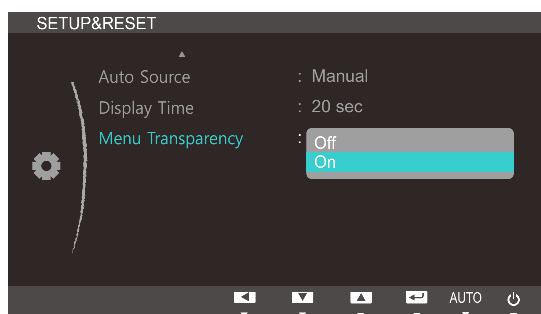
1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **SETUP&RESET** a stiskněte [□/⇦] na výrobku.

3 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **Menu Transparency** a stiskněte [□/⇦] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.



4 Stisknutím tlačítka [▲/▼] vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [□/⇦].

5 Vybraná položka se použije.

8 Nabídka INFORMATION a jiné

8.1 INFORMATION

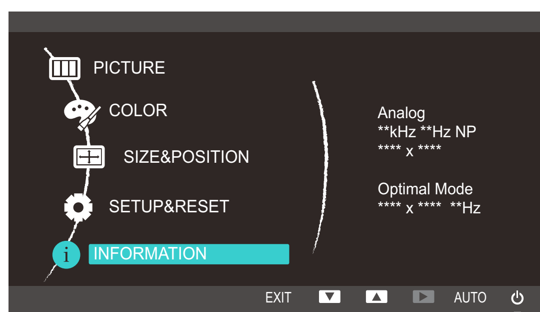
Zobrazte aktuální vstupní zdroj, frekvenci a rozlišení.

8.1.1 Zobrazení INFORMATION

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce klávesami.

Dále stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **INFORMATION**. Zobrazí se aktuální vstupní zdroj, frekvence a rozlišení.



 Zobrazené položky nabídky se mohou lišit v závislosti na modelu.

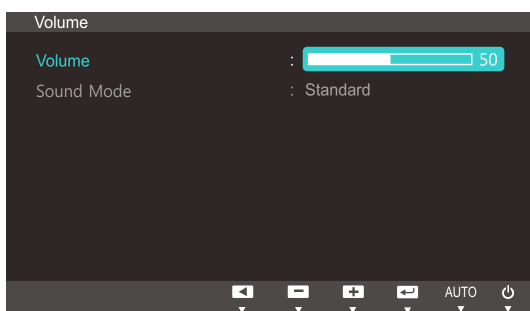
8.2 Konfigurace funkce Volume na úvodní obrazovce

8.2.1 Volume

Je-li zobrazen průvodce tlačítky, upravte možnost **Volume** stisknutím tlačítka [🔈].

1. Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku (pokud není zobrazena žádná obrazovka nabídky) zobrazíte průvodce klávesami. Dále stiskněte tlačítko [🔈].
2. Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **Volume** a stiskněte [□/⏎] na výrobku.

   Objeví se následující obrazovka.



3. Nastavte **Volume** pomocí tlačítka [▲/▼].

8.2.2 Sound Mode

Výběr režimu zvuku (**Mode**) vhodného pro prostředí, kde se bude výrobek používat

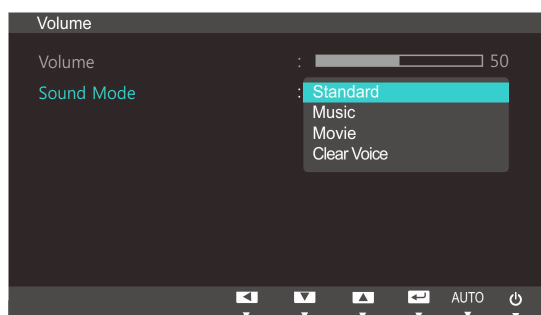


Tato položka není k dispozici, jsou-li připojena sluchátka.

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku (pokud není zobrazena žádná obrazovka nabídky) zobrazíte průvodce klávesami. Dále stiskněte tlačítko [🔈)].

2 Stiskněte [▲/▼], pokud chcete přejít na **Sound Mode** a stiskněte [□/⏎] na výrobku.

Objeví se následující obrazovka.



- **Standard**: Nastavení zvuku pro obecné použití
- **Music**: Nastavení pro věrnější reprodukci hudby
- **Movie**: Zvuk pro skvělý filmový zážitek
- **Clear Voice**: Jasně rozpoznatelná řeč

3 Stisknutím tlačítka [▲/▼] vyberte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [□/⏎].

4 Vybraná položka se použije.

9 Instalace softwaru

9.1 Magic Tune

9.1.1 Co je software MagicTune ?



"MagicTune" je softwarový program, který pomáhá nastavit monitor, protože nabízí komplexní popis funkcí monitoru a srozumitelné pokyny.

Výrobek můžete nastavit pomocí myši a klávesnice, aniž by bylo nutné použít ovládací tlačítka výrobku.

9.1.2 Instalace softwaru

1 Vložte instalační disk CD do jednotky CD-ROM.

2 Vyberte instalační program "MagicTune".

 Pokud se na hlavní obrazovce nezobrazí překryvné okno instalace softwaru, vyhledejte a dvakrát klikněte na instalační soubor "MagicTune" na disku CD-ROM.

3 Vyberte jazyk instalace a klikněte na tlačítko [**Další**].

4 Zbývající kroky instalace softwaru proveďte podle pokynů zobrazených na obrazovce.



- Pokud po instalaci neprovedete restartování počítače, software nemusí pracovat správně.
- V závislosti na operačním systému počítače a na specifikacích výrobku se nemusí zobrazit ikona "MagicTune".
- Jestliže se nezobrazí ikona zástupce, stiskněte klávesu "F5".

Omezení a problémy s instalací (software MagicTune™)

Instalaci softwaru "MagicTune™" může ovlivnit grafická karta, základní deska počítače a síťové prostředí.

Systémové požadavky

OS

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

9.1.3 Odebrání softwaru

Software "MagicTune™" lze odebrat pouze prostřednictvím nabídky [**Přidat nebo odebrat programy**] v systému Windows.

9 Instalace softwaru

Chcete-li odinstalovat software "MagicTune™", proveďte tyto kroky.

1 Klikněte na tlačítko [**Start**], vyberte možnost [**Nastavení**] a v nabídce vyberte možnost [**Ovládací panely**].

V systému Windows XP klikněte na tlačítko [**Start**] a v nabídce vyberte možnost [**Ovládací panely**].

2 Poklepejte na ikonu [**Přidat nebo odebrat programy**] v Ovládacích panelech.

3 V okně [**Přidat nebo odebrat**] vyhledejte a vyberte software "MagicTune™" a označte jej.

4 Kliknutím na příkaz [**Změnit nebo odebrat programy**] software odeberte.

5 Výběrem možnosti [**Ano**] zahajte odebírání softwaru "MagicTune™".

6 Počkejte, dokud se nezobrazí okno s informací, že byl software zcela odebrán.



Informace o technické podpoře, nejčastější dotazy a informace o aktualizacích softwaru "MagicTune™" naleznete na naší webové stránce (http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html).

9.2 MultiScreen



Funkce "MultiScreen" umožňuje uživatelům používat monitor prostřednictvím segmentování na více oddílů.

9.2.1 Instalace softwaru

1 Vložte instalační disk CD do jednotky CD-ROM.

2 Vyberte instalační program "MultiScreen".

 Pokud se na hlavní obrazovce nezobrazí překryvné okno instalace softwaru, vyhledejte a dvakrát klikněte na instalační soubor "MultiScreen" na disku CD-ROM.

3 V okně Průvodce instalací, které se zobrazí, klikněte na tlačítko [**Další**].

4 Podle pokynů na obrazovce proveďte instalaci.



- Pokud po instalaci neprovedete restartování počítače, software nemusí pracovat správně.
- V závislosti na operačním systému počítače a na specifikacích výrobku se nemusí zobrazit ikona "MultiScreen".
- Jestliže se nezobrazí ikona zástupce, stiskněte klávesu "F5".

Omezení a problémy s instalací (software MultiScreen)

Instalaci softwaru "MultiScreen " může ovlivnit grafická karta, základní deska počítače a síťové prostředí.

Operační systém

"OS"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"

 Pro software "MultiScreen" se doporučuje operační systém "Windows 2000" nebo novější.

"Hardware"

- Minimálně 32 MB paměti
- Minimálně 60MB volného místa na pevném disku

9.2.2 Odebrání softwaru

Klikněte na tlačítko [**Start**], vyberte možnost [**Nastavení**]/[**Ovládací panely**] a poté dvakrát klikněte na možnost [**Přidat nebo odebrat programy**].

Ze seznamu programů vyberte možnost "MultiScreen" a klikněte na tlačítko [**Přidat nebo odebrat**].

10 Průvodce odstraňováním potíží

10.1 Požadavky před kontaktováním zákaznického střediska společnosti Samsung

10.1.1 Ověření funkce výrobku



Předtím, než se obrátíte na zákaznické středisko společnosti Samsung, ověřte následujícím způsobem funkci výrobku. Pokud se problém nevyřeší, kontaktujte zákaznické středisko společnosti Samsung.

Zkontrolujte, zda výrobek funguje normálně – proveďte test funkčnosti.

Je-li obrazovka vypnuta a indikátor napájení bliká, i když je monitor správně připojen k počítači, proveďte test automatické diagnostiky.

1 Vypněte počítač a výrobek.
2 Odpojte kabel od monitoru.
3 Zapnutí výrobku
4 Pokud monitor funguje normálně, zobrazí se zpráva **Check Signal Cable**.



Pokud se stále zobrazuje prázdná obrazovka, zkontrolujte počítač, grafickou kartu a kabel.

10.1.2 Kontrola rozlišení a frekvence

U režimu, který překročí podporované rozlišení (viz „11.3 Tabulka Standardní režimy signálu“), se na krátkou chvíli zobrazí zpráva
Not Optimum Mode.

10.1.3 Kontrolní kroky

Problém instalace (režim PC)	
Obrazovka se stále zapíná a vypíná.	Zkontrolujte, zda je kabel správně připojen k monitoru a počítači a zda jsou konektory správně zajištěny. (Viz „3.3 Připojení a používání počítače“)

Problém s obrazem	
Indikátor napájení nesvítí. Obrazovka se nezapne.	Zkontrolujte, zda je řádně zapojen napájecí kabel. (Viz „3.3 Připojení a používání počítače“)

10 Průvodce odstraňováním potíží

Problém s obrazem	
Zobrazí se zpráva **Check Signal Cable**.	Zkontrolujte, zda je kabel správně připojen k monitoru. (Viz „3.3 Připojení a používání počítače“)
	Zkontrolujte, zda je připojené zařízení zapnuté.
Zobrazuje se zpráva **Not Optimum Mode**.	Tato zpráva se zobrazí v případě, že signál z grafické karty přesahuje maximální rozlišení nebo frekvenci monitoru.
	Změňte maximální rozlišení a frekvenci tak, aby odpovídaly výkonu výrobku, podle tabulky standardních režimů signálu (strana 88).
Obraz je deformovaný.	Zkontrolujte připojení kabelu k výrobku. (Viz „3.3 Připojení a používání počítače“)
Obraz je neostrý. Obraz je rozmazaný.	Nastavte **Coarse** (strana 50) a **Fine** (strana 51).
	Odpojte příslušenství (prodlužovací kabely apod.) a zkuste to znovu.
	Nastavte doporučené rozlišení a frekvenci. (Viz „11.1 Obecné“)
Obraz je nestabilní a roztřesený.	Zkontrolujte, zda jsou rozlišení a frekvence počítače v rozsahu rozlišení a frekvence kompatibilní s výrobkem. Dále v případě potřeby změňte nastavení týkající se tabulky standardních režimů signálu (strana 88) v této příručce a v nabídce **INFORMATION** výrobku.
V obrazu se zobrazují duchy nebo zdvojené obrysy.	
Obraz je příliš světlý. Obraz je příliš tmavý.	Nastavte **Brightness** (strana 43) a **Contrast** (strana 44).
Barva obrazu je nerovnoměrná.	Změňte nastavení **COLOR**. (Viz „ Konfigurace odstínu“)
Barvy jsou zešedlé nebo zkreslené.	Změňte nastavení **COLOR**. (Viz „ Konfigurace odstínu“)
Bílá barva není skutečně bílá.	Změňte nastavení **COLOR**. (Viz „ Konfigurace odstínu“)
Nezobrazuje se žádný obraz a indikátor napájení bliká přibližně v půlsekundových až v sekundových intervalech.	Výrobek se nachází v úsporném režimu.
	Po stisknutí libovolné klávesy na klávesnici nebo pohybu myší se obrazovka znovu zapne.



Průvodce odstraňováním potíží

Problém se zvukem	
Žádný zvuk	Zkontrolujte připojení zvukového kabelu nebo nastavte hlasitost.
	Zkontrolujte hlasitost.
Úroveň hlasitosti je příliš nízká.	Nastavte hlasitost.
	Pokud je po nastavení nejvyšší hlasitosti zvuk stále slabý, nastavte hlasitost v nastavení zvukové karty počítače nebo příslušného programu.

Problém se vstupním zařízením	
Při spouštění počítače je slyšet pípání.	Pokud se při spouštění počítače ozývá pípání, doneste počítač do servisu.

10.2 Otázky a odpovědi

Otázka	Odpověď
Jak lze změnit frekvenci?	Frekvenci nastavíte na obrazovce nastavení grafické karty. • Systém Windows XP: Vyberte **Ovládací panely** → **Vzhled a motivy** → **Zobrazení** → **Nastavení** → **Pokročilé** → **Monitor** a nastavte volbu **Obnovovací frekvence** pod **Nastavení monitoru**. • Systém Windows ME/2000: Přejděte na možnost **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Nastavení** → **Upřesnit** → **Monitor** a upravte hodnotu **Obnovovací frekvence** v nabídce **Nastavení monitoru**. • Systém Windows Vista: Přejděte na možnost **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Přizpůsobení** → **Nastavení zobrazení** → **Upřesnit nastavení** → **Monitor** a upravte hodnotu **Obnovovací frekvence** v nabídce **Nastavení monitoru**. • Systém Windows 7: Vyberte **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Rozlišení obrazovky** → **Pokročilé nastavení** → **Monitor** a nastavte volbu **Obnovovací frekvence** pod **Nastavení monitoru**. • Systém Windows 8: Vyberte **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Rozlišení obrazovky** → **Pokročilé nastavení** → **Monitor** a nastavte volbu **Obnovovací frekvence** pod **Nastavení monitoru**.

Průvodce odstraňováním potíží

Otázka	Odpověď
Jak lze změnit rozlišení?	• Systém Windows XP: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a motivy** → **Zobrazení** → **Nastavení**. • Systém Windows ME/2000: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Nastavení**. • Systém Windows Vista: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení zobrazení**. • Systém Windows 7: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Upravit rozlišení**. • Systém Windows 8: Rozlišení změníte v nabídce **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Upravit rozlišení**.
Jak lze nastavit funkci úspory energie?	• Systém Windows XP: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a motivy** → **Zobrazení** → **Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače. • Systém Windows ME/2000: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače. • Systém Windows Vista: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače. • Systém Windows 7: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače. • Systém Windows 8: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.


Další instrukce týkající se nastavení najdete v uživatelské příručce vašeho počítače nebo grafické karty.

11 Specifikace

11.1 Obecné

Název modelu		S23B550V	S27B550V
Panel	Velikost	23 palců (58 cm)	27 palců (68 cm)
	Oblast zobrazení	509,76 mm (H) x 286,74 mm (V)	597,89 mm (H) x 336,31 mm (V)
Synchronizace	Horizontální frekvence	30 ~ 81 kHz	
	Vertikální frekvence	56 ~ 75 Hz	
Barva displeje		16,7 miliónů	
Rozlišení	Optimální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz	
	Maximální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz	
Maximální hodinová frekvence		164 MHz (analogový, HDMI)	
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100 V – 240 V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.	
Konektory signálu		Kabel 15pin D-sub, odnímatelný Kabel HDMI-DVI, odnímatelný Kabel HDMI-MHL, odnímatelný Kabel HDMI, je možné jej odpojit Stereofonní kabel je možné jej odpojit	
Rozměry (Š x V x H) / hmotnost	Bez stojanu	553,2 x 336,2 x 56,3 mm	649,6 x 393,6 x 58 mm
	Se stojanem	553,2 X 410,15 X 195,0 mm / 3,05 kg	649,6 X 466,9 X 252 mm / 4,60 kg
Montážní destička VESA		75 mm x 75 mm (pro použití se zvláštním montážním příslušenstvím (ramenem))	100 mm x 100 mm (pro použití se zvláštním montážním příslušenstvím (ramenem))
Údaje týkající se prostředí	Provozní	Teplota: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Vlhkost: 10 % – 80 %, bez kondenzace	
	Skladování	Teplota: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Vlhkost: 5 % – 95 %, bez kondenzace	

11 Specifikace

Název modelu	S23B550V	S27B550V
Plug-and-Play	Tento monitor lze instalovat a používat se všemi systémy kompatibilními s funkcí Plug & Play. Tato funkce pro oboustrannou komunikaci mezi monitorem a počítačovým systémem slouží k optimalizaci nastavení monitoru. Instalace monitoru probíhá automaticky. Instalační nastavení lze v případě potřeby zvolit manuálně.	
Počet bodů panelu (v pixelech)	Z důvodu technického postupu výroby tohoto výrobku může být u tohoto panelu LCD přibližně 1 pixel z milionu jasnější nebo tmavší. Tato skutečnost nemá vliv na funkci výrobku.	



Změna uvedených technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.



Tento výrobek je digitálním zařízením třídy B.

11.2 Funkce úspory energie (PowerSaver)

Tento výrobek je vybaven funkcí pro úsporu energie, která automaticky vypne obrazovku a přepne barvu indikátoru napájení v případě, že výrobek není po určitou dobu používán. Snižuje se tak spotřeba energie. V režimu úspory energie nedochází k vypnutí výrobku. Obrazovku lze znovu zapnout stisknutím libovolného tlačítka na klávesnici nebo pohybem myši. Režim úspory energie funguje pouze v případě, že je výrobek připojen k počítači s funkcí úspory energie.

S23B550V

Funkce úspory energie (PowerSaver)	Normální provoz	Režim úspory energie	Napájení vypnuto (vypínač)
Indikátor napájení	Zapnuto	Bliká	Vypnuto
Spotřeba energie (obvyklý)	30 wattů	0,5 wattů V takovém případě není rozhraní [HDMI IN 2/MHL] připojeno k mobilnímu zařízení.	0,5 wattů V takovém případě není rozhraní [HDMI IN 2/MHL] připojeno k mobilnímu zařízení.

S27B550V

Funkce úspory energie (PowerSaver)	Normální provoz	Režim úspory energie	Napájení vypnuto (vypínač)
Indikátor napájení	Zapnuto	Bliká	Vypnuto
Spotřeba energie (obvyklý)	40 wattů	0,5 wattů V takovém případě není rozhraní [HDMI IN 2/MHL] připojeno k mobilnímu zařízení.	0,5 wattů V takovém případě není rozhraní [HDMI IN 2/MHL] připojeno k mobilnímu zařízení.



- Skutečná spotřeba energie se může lišit v závislosti na provozních podmínkách a nastavení systému.
- Chcete-li snížit spotřebu energie na 0 W, vypněte napájení vypínačem na zadní straně monitoru nebo odpojte napájecí kabel. Napájecí kabel je třeba odpojit v případě, že nebudete používat výrobek po delší dobu. Chcete-li dosáhnout nulovou spotřebu energie, když není k dispozici vypínač, odpojte napájecí kabel.

11.3 Tabulka Standardní režimy signálu



- Tento výrobek z důvodu své konstrukce dokáže poskytovat optimální kvalitu obrazu pouze v jediném rozlišení obrazovky. Z tohoto důvodu může jiné než specifikované rozlišení způsobit zhoršení kvality obrazu. Chcete-li se tomuto problému vyhnout, doporučujeme vybrat optimální rozlišení specifikované pro velikost obrazovky monitoru.
- Při výměně monitoru CRT (pro použití s počítačem) za LCD zkontrolujte používanou frekvenci. Pokud monitor LCD nepodporuje vyšší frekvence (85 Hz), změňte před výměnou monitorů na původním monitoru CRT frekvenci na 60 Hz.

Pokud je signál, který je součástí standardních režimů signálů, přenášen z počítače, bude nastavení obrazovky provedeno automaticky. Pokud signál z počítače nebude používat standardní režim, může se zobrazovat prázdná obrazovka a indikátor napájení bude svítit. V takovém případě změňte nastavení podle následující tabulky s přihlédnutím k uživatelské příručce grafické karty.

S23B550V

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

HDMI

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
720 x 480, 480p	31,470	59,940	27,000	+/+
720 x 576, 576p	31,250	50,000	27,000	+/+
1280 x 720, 720p	37,500	50,000	74,250	+/+
1280 x 720, 720p	45,000	60,000	74,250	+/+
1920 x 1080, 1080p	56,250	50,000	148,500	+/+
1920 x 1080, 1080p	67,500	60,000	148,500	+/+

S27B550V

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

HDMI

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
720 x 480, 480p	31,470	59,940	27,000	+/+
720 x 576, 576p	31,250	50,000	27,000	+/+
1280 x 720, 720p	37,500	50,000	74,250	+/+
1280 x 720, 720p	45,000	60,000	74,250	+/+
1920 x 1080, 1080p	56,250	50,000	148,500	+/+
1920 x 1080, 1080p	67,500	60,000	148,500	+/+



- Horizontální frekvence

  Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku obrazu ve směru zleva doprava se nazývá horizontální cyklus. Převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

- Vertikální frekvence

  Opakování stejného obrazu několikrát za sekundu umožňuje zobrazení přirozeného obrazu. Frekvence opakování se nazývá „vertikální frekvence“ nebo „obnovovací frekvence“ a je uváděna v Hz.

Kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

 Pokud máte otázky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko Samsung pro péči o zákazníky.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Odpovědnost za placenou službu (náklady pro zákazníky)



Je-li tato služba požadována, můžeme vám v následujících případech bez ohledu na záruku účtovat za návštěvu servisního technika poplatek.

Nejedná se o vadu výrobku.

Pokud je potřeba u monitoru provést čištění, nastavení, vysvětlení, opakovanou montáž atd.

- Pokud servisní technik poskytuje pokyny ohledně používání produktu nebo jednoduše nastavuje volby bez nutnosti demontáže výrobku.
- Je-li závada způsobena faktory vnějšího prostředí (internetem, anténou, signál kabelu atd.).
- Pokud dojde k opakované montáži výrobku nebo k dodatečnému připojení zařízení po první montáži zakoupeného výrobku.
- Pokud dojde k opakované montáži výrobku při přesunutí na jiné místo nebo do jiného domu.
- Pokud zákazník požaduje pokyny ohledně použití ve vztahu k výrobku jiné společnosti.
- Pokud zákazník požaduje pokyny ohledně použití sítě nebo programu jiné společnosti.
- Pokud zákazník požaduje instalaci softwaru a nastavení výrobku.
- Pokud servisní technik odstraňuje (čistí) nečistoty nebo cizí částice uvnitř výrobku.
- Pokud zákazník požaduje dodatečnou instalaci po zakoupení výrobku prostřednictvím televizního vysílání nebo online.

Pokud dojde k poškození výrobku vinou zákazníka.

Pokud dojde k poškození výrobku v důsledku nesprávné manipulace nebo opravy prováděné zákazníkem.

Pokud došlo k poškození výrobku v důsledku:

- vnějšího nárazu nebo pádu;
- použití zařízení nebo samostatně zakoupeného výrobku, který nemůže společnost Samsung specifikovat;
- opravy osobou, která není technikem externí servisní společnosti nebo partnerem společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.;
- úprav nebo oprav výrobku zákazníkem;
- používání výrobku při nesprávném napětí nebo neschválené elektrické instalaci;
- nedodržení upozornění v uživatelské příručce;

jiného důvodu.

- Pokud dojde k poruše výrobku v důsledku přírodní katastrofy. (bouřka, požár, zemětřesení, povodně atd.)
- Pokud dojde k opotřebení spotřebních součástí. (baterie, toner, zářivka, hlava, vibrační zařízení, lampa, filtr, páska atd.)

Pokud si zákazník vyžádá službu a výrobek nemá žádnou závadu, může mu být účtován servisní poplatek. Z tohoto důvodu si prosím nejprve pročtěte uživatelskou příručku.

Správná likvidace

Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad)



(Platí pro země s odděleným systémem sběru)

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.

Příloha

Terminologie

OSD (zobrazení na obrazovce)

Pomocí zobrazení na obrazovce (OSD) můžete konfigurovat nastavení na obrazovce a přizpůsobit kvalitu obrazu podle potřeby. Pomocí nabídek na obrazovce můžete měnit jas, barevný odstín, velikost obrazovky a mnoho dalších nastavení.

Gamma

Pomocí nabídky Gamma se nastavují stupně šedé, která na obrazovce znázorňuje střední tóny. Nastavení jasu vyjasní celou obrazovku, ale nastavení Gamma vyjasní pouze střední úroveň jasu.

Stupně šedé

Stupnice uvádí hodnoty barevné intenzity, které zobrazují změny barvy od tmavších po světlejší oblasti na obrazovce. Změny jasu obrazovky jsou vyjádřeny variacemi černé a bílé a stupně šedi vyplňují střední oblasti mezi černou a bílou. Při změně stupňů šedé prostřednictvím nastavení Gamma se změní úroveň středního jasu na obrazovce.

Rychlost snímání

Rychlost snímání, neboli rychlost obnovení, udává frekvenci obnovení obrazovky. Data obrazovky se přenášejí při obnovení pro zobrazení obrazu, ačkoli obnovení je pro pouhé oko neviditelné. Počet procesů obnovení obrazovky se nazývá rychlost snímání a měří se v Hz. Rychlost snímání 60 Hz znamená, že se obrazovka obnoví 60krát za sekundu. Rychlost snímání obrazovky závisí na výkonu grafických karet počítače a monitoru.

Horizontální frekvence

Znaky a obrázky zobrazené na obrazovce monitoru se skládají z mnoha bodů (pixelů). Pixely jsou převáděny do horizontálních řádků, které jsou poté vertikálně uspořádány tak, aby vytvořily obrázek. Horizontální frekvence se měří v kHz a představuje počet horizontálních řádků za sekundu převedených a zobrazených na obrazovce monitoru. Horizontální frekvence 85 znamená, že horizontální řádky, které tvoří obrázek, jsou přeneseny 85 000krát za sekundu a horizontální frekvence je uvedena v 85kHz.

Vertikální frekvence

Jeden obrázek je tvořen mnoha horizontálními řádky. Vertikální frekvence se měří v Hz a představuje počet obrázků, které lze vytvořit za sekundu na základě těchto horizontálních řádků. Vertikální frekvence 60 znamená, že je obrázek přenesen 60krát za sekundu. Vertikální frekvence je rovněž označována jako „obnovovací frekvence“ a ovlivňuje blikání monitoru.

Rozlišení

Rozlišením se rozumí počet horizontálních a vertikálních pixelů, které tvoří obrazovku. Rozlišení představuje míru detailnosti zobrazení.

Vyšší rozlišení zobrazuje více informací na obrazovce a je vhodné pro současné provádění více úkolů.

Např: rozlišení 1920 x 1080 obsahuje 1 920 horizontálních bodů (horizontální rozlišení) a 1 080 vertikálních bodů (vertikální rozlišení).

Plug & Play

Funkce Plug & Play umožňuje automatickou výměnu informací mezi monitorem a počítačem a tím i vytvoření prostředí pro optimální zobrazení.

Monitor používá ke komunikaci s funkcí Plug & Play rozhraní VESA DDC (jedná se o mezinárodní standard).

MHL (Mobile High-Definition Link)

Tato funkce umožňuje sledování videí a prohlížení fotografií (importovaných z připojeného mobilního zařízení podporujícího funkci **MHL**) na obrazovce produktu.

Rejstřík

Rejstřík